XGNFb®



防爆管件产品选型手册

PRODUCT
SELECTION GUIDE

Ex



2024

兴港防爆科技有限公司

XINGGANG EXPLOSION-PROOF TECHNOLOGY CO.,LTD.

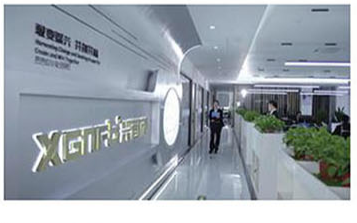
About Us 企业简介

兴港防爆科技有限公司，位于中国防爆电器生产基地—浙江乐清。地处交通要道，环境优越，交通便利。公司成立于 2008 年，历经 16 年磨练与成长，现成为中国防爆管件行业新生代中间力量。

公司技术力量雄厚，生产、检测设备齐全完善，拥有国内最先进的生产、检测设备。是一家集产品设计、研发、制造、销售及技术服务为一体的高新技术企业，始终奉行“兴科技、重质量、纳人才、创品牌”的企业宗旨；贯彻执行“深化企业改革，强化质量管理，加大科技投入，提升整体素质，加强服务意识，提高经济效益”的经营方针。立足国内市场，拓展国际市场，树立行业风范，打造民族品牌。公司经过这几年的快速发展，产品线已覆盖碳钢、不锈钢、黄铜镀镍三大材质，防爆电缆夹紧密封接头、防爆挠性连接管，活接头、管接头等几十种产品及上百种规格。且企业还于 2017 年先后通过《防爆合格证》、《生产许可证》、《9001 质量管理体系认证》，建立了完善的产品体系，从而使我们公司产品质量得到了质的飞跃。

公司一贯以质量为基石，以科技为源泉，追求完美品质。公司始终坚持以顾客为关注焦点的原则，并以顾客满意作为考核业绩的唯一标准，走科技强国之路，以最精诚的商业信誉和完善的销售服务，热忱期待着新老客户携手合作，共创双赢。










兴港防爆科技
兴港防爆科技
国家高新技术企业



孜孜以求，精益求精
创造卓越品质

作为一家高新技术企业，品牌影响力的持续提升，清晰折射了雄厚的技术力量。兴港防爆拥有齐全完善、先进高效的生产、检测设备，高度重视产品研发，不断加大科技投入，全力构建科学合理的研发体系，如今产品线已覆盖碳钢、不锈钢、黄铜镀镍三大材质，防爆电缆夹紧密封接头、防爆挠性连接管、活接头及管接头等几十种产品及上百种规格，以卓越品质和优质服务获得了市场和客户的认可。
















我们坚持以质量为基石，以科技为源泉，以品质为保障，更追求以服务为驱动。一路走来，公司形成了精诚的商业信誉和完善的销售服务，能够根据客户要求进行不同规格及功能的定制，提供完善到位的解决方案，以贴心服务快速达成产品研发、生产、供应需求的共识，以高效率、优价格的合作全力满足客户的实际使用需求。





科技为本，安全为先
严谨品质之巅

兴港防爆科技产品的设计、开发、制造、销售及技术服务，积累了丰富经验和良好口碑，实现了快速发展壮大，现已成为中国防爆管件行业的新生代中间力量。

安全是永恒话题，防爆任重道远。面对未来，兴港防爆将继续开拓进取，不断提升技术、质量及服务水平，坚持以质量求生存，以信誉求发展，以实际行动践行中国智造。








航空插座温升试验台

资质证书

我们一直深知品质是重中之重。为了让客户放心，兴港防爆不断强化质量管理，始终坚持以顾客为关注焦点的原则，并以顾客满意作为考核业绩的唯一标准，于 2017 年先后通过《防爆合格证》、《生产许可证》、《9001 质量管理体系认证》，建立了完善的产品体系，多措并举推动产品质量实现飞跃。


































中国国家强制性产品认证证书


中国国家强制性产品认证证书


中国国家强制性产品认证证书


防爆合格证
Conformity certificate of Explosion-proof


防爆合格证
Conformity certificate of Explosion-proof


防爆合格证
Conformity certificate of Explosion-proof


防爆合格证
Conformity certificate of Explosion-proof


防爆合格证
Conformity certificate of Explosion-proof


检验报告


检验报告


检验报告


检验报告


检验报告



Contents

目录



01 BDM 防爆电缆夹紧密封接头系列
Cable clamping and sealing joint



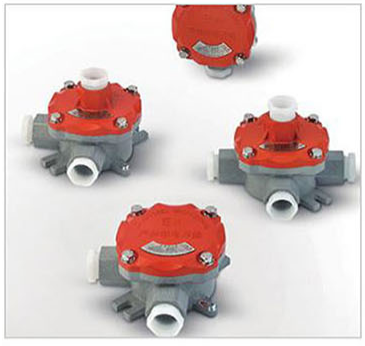
32 BHJ 防爆活接头
Explosion-proof joint



29 NGd 防爆挠性连接管系列
Explosion-proof flexible connection pipe



36 BGJ 防爆管接头系列
Explosion-proof pipe joint (IIC,e,tD)



42 AH 防爆接线盒系列
Explosion-proof junction boxes



50 BCG 防爆隔离密封盒系列
Explosion-proof isolation sealing box



45 BHC 防爆穿线盒 (e) 系列
Explosion-proof line box (E)



52 BJX51 防爆接线箱系列
Explosion proof connection box



BDM

防爆电缆夹紧密封接头系列

Cable clamping and sealing joint



型号含义

□-□□ □

- 材质 — g- 不锈钢 / H- 黄铜
- 螺纹规格
- 螺纹代号
- 产品型号

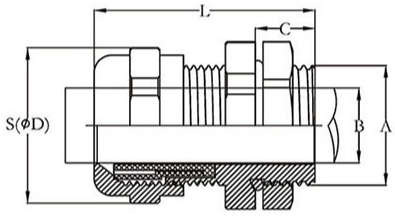




适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于非铠装电缆，电缆布线。

材质可选 不锈钢 黄铜



产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制；
- 密封圈采用硅橡胶材质，耐候性强；
- 密封夹紧组件，适用更广的电缆规格。

内部结构图



螺帽　爪子　橡皮　中间体　O 型圈　锁母

产品选型表

规格 (A)			适用电缆外径范围 (B)	螺纹长度 (C)	长度 (L)	对边 / 最大外径 S(ΦD)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G							
M20X1.5	1/2	1/2"	10–14	15	38	24(27)	−40℃ ~ +100℃	Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP68
M25X1.5	3/4	3/4"	13–18	15	42	30(33)			
M32X1.5	1	1"	19–25	19	48	40(45)			
M40X1.5	1¼	1¼"	22–30	19	50	45(50)			
M50X1.5	1½	1½"	32–38	19	65	57(62)			
M63X1.5	2	2"	37–44	19	65	65(72)			

- 订货须知：＊产品型号规格，例如 :XBDM–B–G1/2"；＊产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片、护罩等附件。

M 公制螺纹

尺寸				过线范围	工作温度	防爆标志	防护等级
螺纹规格	螺纹长度	扳手径	L				
M12X1.5	7	16	26	3–6.5	−40℃ ~ +100℃	Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP68
M16X1.5	7	20	26	3–6.5			
M16X1.5	10	22	34	4–8			
M18X1.5	10	22	34	5–10			
M20X1.5	10	26	37	6–12			
M20X1.5	15	26	42	8–14			
M22X1.5	10	27	37	8–14			
M24X1.5	10	30	37	6–12			
M24X1.5	10	30	37	8–14			
M25X1.5	15	32	42	10–16			
M25X1.5	15	32	42	13–18			
M27X2	10	32	42	10–16			
M27X2	10	32	42	13–18			
M30X2	10	36	42	10–16			
M30X2	10	36	42	13–18			
M32X1.5	19	38	46	13–18			
M32X1.5	19	38	46	15–22			
M32X1.5	19	38	46	18–25			
M33X2	10	38	42	18–25			
M36X2	10	42	42	15–22			
M36X2	10	42	42	18–25			
M40X1.5	19	48	48	18–25			
M40X1.5	19	48	50	22–30			
M40X1.5	19	48	50	22–32			
M42X2	12	48	44	22–32			
M48X2	12	55	44	22–32			
M50X1.5	19	57	57	30–38			
M56*2	12	60	52	30–38			
M60*2	12	70	58	37–44			
M63X1.5	19	70	65	37–44			
M63X1.5	19	70	65	42–53			
M64X2	12	70	58	37–44			
M72X2	15	86	70	52–57			
M72X2	15	86	70	55–61			
M75X2	15	86	70	52–57			
M75X2	15	86	70	55–61			
M80X2	15	90	70	55–61			
M80X2	15	90	70	52–57			
M80X2	15	90	70	60–66			
M85X2	15	95	70	60–66			
M88X2	20	100	75	65–71			
M90X2	20	100	75	65–71			
M100X2	20	100	75	65–71			

● 订货须知：＊产品型号规格，例如 :XBDM–B–G1/2"；＊产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片、护罩等附件。

G 管螺纹

尺寸				过线范围	工作温度	防爆标志	防护等级
螺纹规格	螺纹长度	扳手径	L				
G3/8	10	22	34	4–8	−40℃ ~ +100℃	Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP68
G1/2	15	26	42	5–10			
G1/2	15	26	42	6–12			
G1/2	15	26	42	8–14			
G3/4	15	32	42	6–12			
G3/4	15	32	42	8–14			
G3/4	15	32	42	13–18			
G1	19	38	57	18–25			
G1 1/4	19	48	57	22–32			
G1 1/2	19	57	57	30–38			
G2	19	70	65	37–44			

NPT 锥度螺纹

尺寸				过线范围	工作温度	防爆标志	防护等级
螺纹规格	螺纹长度	扳手径	L				
NPT3/8	10	22	34	4–8	−40℃ ~ +100℃	Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP68
NPT1/2	15	26	42	5–10			
NPT1/2	15	26	42	6–12			
NPT1/2	15	26	42	8–14			
NPT3/4	15	32	42	6–12			
NPT3/4	15	32	42	8–14			
NPT3/4	15	32	42	13–18			
NPT1	19	38	46	18–25			
NPT1 1/4	19	48	50	22–32			
NPT1 1/2	19	57	57	30–38			
NPT2	19	70	65	37–44			

德国 PG 螺纹

尺寸				过线范围	工作温度	防爆标志	防护等级
螺纹规格	螺纹长度	扳手径	L				
PG7	7	16	26	3–6.5	−40℃ ~ +100℃	Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP68
PG9	7	20	26	3–6.5			
PG9	10	22	34	4–8			
PG11	10	22	34	5–10			
PG13.5	10	26	37	5–10			
PG13.5	10	26	37	6–12			
PG16	10	27	37	6–12			
PG16	10	27	37	8–14			
PG21	10	32	42	10–16			
PG21	10	32	42	13–18			
PG21	10	38	42	15–22			
PG29	10	42	42	18–25			
PG36	10	55	44	22–32			
PG42	10	62	57	30–38			
PG48	12	70	57	37–44			

● 订货须知： * 产品型号规格，例如 :XBDM–B–G1/2"； * 产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片、护罩等附件。

型号含义

BDM – □ – □□ □

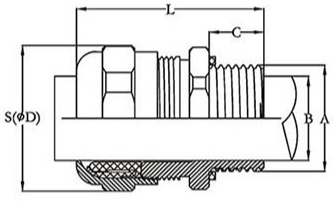
- 材质 —— g– 不锈钢 / H– 黄铜
- 螺纹规格
- 螺纹代号 —— G– 英制 / M– 公制 / NPT– 美制
- 产品型号
- 防爆电缆夹紧密封接头



材质可选 不锈钢 黄铜

适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于非铠装电缆，电缆布线。



产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制；
- 密封圈采用硅橡胶材质，耐候性强；
- 密封夹紧组件，适用更广的电缆规格。

内部结构图



螺帽 爪子 橡皮 接头体 四氟垫 螺纹护套

产品选型表

规格 (A)			适用电缆外径范围 (B)	螺纹长度 (C)	长度 (L)	对边 / 最大外径 S(ΦD)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G							
M20X1.5S	1/2S	1/2"S	6–12	15	50	27(30)	−40℃ ~ +100℃	Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP66
M20X1.5	1/2	1/2"	9–15	15	50	27(30)			
M25X1.5S	3/4S	3/4"S	9–15	15	50	33(37)			
M25X1.5	3/4	3/4"	12.5–20.5	15	50	33(37)			
M32X1.5S	1S	1"S	12.5–20.5	19	60	42(45)			
M32X1.5	1	1"	17–26	19	60	42(45)			
M40X1.5S	1¼S	1¼"S	17–26	19	64	48(52)			
M40X1.5	1¼	1¼"	22–33	19	64	48(52)			
M50X1.5S	1½S	1½"S	22–33	19	70	60(65)			
M50X1.5	1½	1½"	28–41	19	70	60(65)			
M63X1.5S	2S	2"S	28–41	22	77	70(75)			
M63X1.5	2	2"	36.5–52.5	22	77	70(75)			

- 订货须知：* 产品型号规格，例如 :BDM–B(X)–G1/2"； * 产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片、护罩等附件。

BDM-BN(X) 防爆电缆夹紧密封接头

XGNFb®

型号含义

BDM – □ – □□ F □□ M □

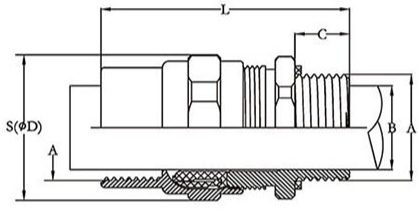
- 材质 — g– 不锈钢 / H– 黄铜
- 外螺纹
- 螺纹规格
- 螺纹代号
- 内螺纹
- 螺纹规格
- 螺纹代号
- 产品型号
- 防爆电缆夹紧密封接头



材质可选 不锈钢 黄铜

适用范围

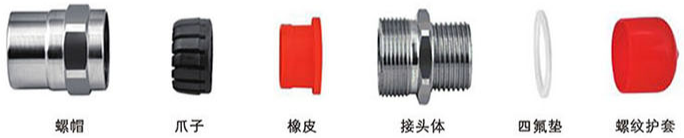
- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于非铠装电缆，钢管布线。



产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制；
- 密封圈采用硅橡胶材质，耐候性强；
- 密封夹紧组件，适用更广的电缆规格。

内部结构图



螺帽　爪子　橡皮　接头体　四氟垫　螺纹护套

产品选型表

规格 (A)			适用电缆外径范围 (B)	螺纹长度 (C)	长度 (L)	对边 / 最大外径 S(ΦD)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G							
M20X1.5S	1/2S	1/2"S	6–12	15	65	27(30)	−40℃ ~ +100℃	Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP66
M20X1.5	1/2	1/2"	9–15	15	65	27(30)			
M25X1.5S	3/4S	3/4"S	9–15	15	65	34(37)			
M25X1.5	3/4	3/4"	12.5–20.5	15	65	34(37)			
M32X1.5S	1S	1"S	12.5–20.5	19	79	42(45)			
M32X1.5	1	1"	17–26	19	79	42(45)			
M40X1.5S	1¼S	1¼"S	17–26	19	84	48(52)			
M40X1.5	1¼	1¼"	22–33	19	84	48(52)			
M50X1.5S	1½S	1½"S	22–33	19	89	60(65)			
M50X1.5	1½	1½"	28–41	19	89	60(65)			
M63X1.5S	2S	2"S	28–41	22	95	70(75)			
M63X1.5	2	2"	36.5–52.5	22	95	70(75)			

● 订货须知：产品型号规格，例如 :BDM–BN(X)–G1/2"；* 产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片、护罩等附件。

型号含义

BDM – □ – □□ □

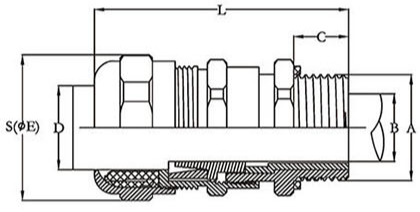
- 材质 —— g– 不锈钢 / H– 黄铜
- 螺纹规格
- 螺纹代号 —— G– 英制 / M– 公制 / NPT– 美制
- 产品型号
- 防爆电缆夹紧密封接头



材质可选 不锈钢 黄铜

适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于铠装电缆，电缆布线。
- 适用于带钢丝铠装，编织铠装和钢带铠装的电缆夹紧密封。



产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制；
- 填料式密封结构适用于隔爆外壳电缆直接引入；
- 将电缆内部各绝缘电芯分离填充阻止爆炸性气体进入电缆；
- 可分离的填料用金属内套，方便安装维护；
- 密封圈采用硅橡胶材质，耐候性强；密封夹紧组件，
- 适用更广的电缆规格。

内部结构图



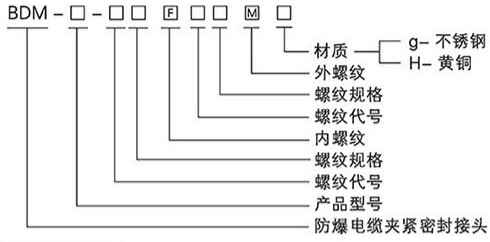
螺帽 爪子 橡皮 中间体 椎环 椎体 填料套 接头体 四氟垫 螺纹护套

产品选型表

规格 (A)			出线端电缆最大外径 (B)	适用电缆外径范围 (D)	螺纹长度 (C)	长度 (L)	对边 / 最大外径 S(ΦE)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G								
M20X1.5S	1/2S	1/2"S	11	6–12	15	74	27(30)	−40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP66
M20X1.5	1/2	1/2"	11	9–15	15	74	27(30)			
M25X1.5S	3/4S	3/4"S	14	9–15	15	78	34(37)			
M25X1.5	3/4	3/4"	14	12.5–20.5	15	78	34(37)			
M32X1.5S	1S	1"S	20	12.5–20.5	19	84	42(45)			
M32X1.5	1	1"	20	17–26	19	84	42(45)			
M40X1.5S	1¼S	1¼"S	26	17–26	19	88	48(52)			
M40X1.5	1¼	1¼"	26	22–33	19	88	48(52)			
M50X1.5S	1½S	1½"S	34	22–33	19	98	60(65)			
M50X1.5	1½	1½"	34	28–41	19	98	60(65)			
M63X1.5S	2S	2"S	44	28–41	22	108	70(75)			
M63X1.5	2	2"	44	36.5–52.5	22	108	70(75)			

● 订货须知：＊产品型号规格，例如 :BDM–E(X)–G1/2"；＊产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片、护罩等附件。

型号含义

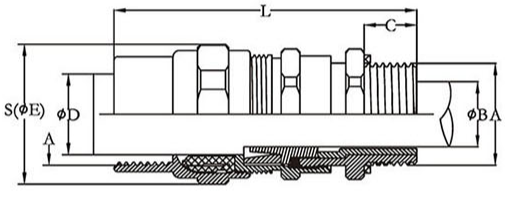




材质可选 不锈钢 黄铜

适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于铠装电缆，钢管布线。
- 适用于带钢丝铠装，编织铠装和钢带铠装的电缆夹紧密封。



产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制；
- 填料式密封结构适用于隔爆外壳电缆直接引入；
- 将电缆内部各绝缘电芯分离填充阻止爆炸性气体进入电缆；
- 可分离的填料用金属内套，方便安装维护；
- 密封圈采用硅橡胶材质，耐候性强；
- 密封夹紧组件，适用更广的电缆规格。

内部结构图



产品选型表

规格 (A)			出线端电缆最大外径 (B)	适用电缆外径范围 (D)	螺纹长度 (C)	长度 (L)	对边 / 最大外径 S(ΦE)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G								
M20X1.5S	1/2S	1/2"S	11	6–12	15	74	27(30)	−40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP66
M20X1.5	1/2	1/2"	11	9–15	15	74	27(30)			
M25X1.5S	3/4S	3/4"S	14	9–15	15	78	34(37)			
M25X1.5	3/4	3/4"	14	12.5–20.5	15	78	34(37)			
M32X1.5S	1S	1"S	20	12.5–20.5	19	84	42(45)			
M32X1.5	1	1"	20	17–26	19	84	42(45)			
M40X1.5S	1¼S	1¼"S	26	17–26	19	88	48(52)			
M40X1.5	1¼	1¼"	26	22–33	19	88	48(52)			
M50X1.5S	1½S	1½"S	34	22–33	19	98	60(65)			
M50X1.5	1½	1½"	34	28–41	19	98	60(65)			
M63X1.5S	2S	2"S	44	28–41	22	108	70(75)			
M63X1.5	2	2"	44	36.5–52.5	22	108	70(75)			

- 订货须知：* 产品型号规格，例如 :BDM–F(X)–G1/2"； * 产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片、护罩等附件。

型号含义

BDM – □ – □□ □

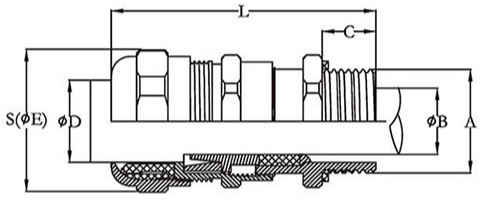
- 材质 —— g– 不锈钢 / H– 黄铜
- 螺纹规格
- 螺纹代号 —— G– 英制 / M– 公制 / NPT– 美制
- 产品型号
- 防爆电缆夹紧密封接头



材质可选 不锈钢 黄铜

适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于铠装电缆，电缆布线。
- 适用于带钢丝铠装，编织铠装和钢带铠装的电缆夹紧密封。



产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制；
- 前端硅橡胶密封圈为剥铠后内层护套提供内部密封；
- 可逆铠装夹紧装置，适用于所有铠装编织类型电缆；
- 密封夹紧组件，适用更广的电缆规格。

内部结构图



螺帽 爪子 橡皮 中间体 椎环 椎体 橡皮 铝垫 接头体 四氟垫 螺纹护套

产品选型表

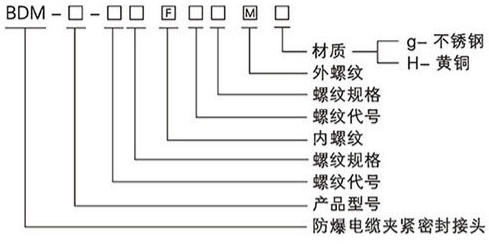
规格 (A)			出线端电缆最大外径 (B)	适用电缆外径范围 (D)	螺纹长度 (C)	长度 (L)	对边 / 最大外径 S(ΦE)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G								
M20X1.5S	1/2S	1/2"S	11	6–12	15	74	27(30)	−40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP66
M20X1.5	1/2	1/2"	11	9–15	15	74	27(30)			
M25X1.5S	3/4S	3/4"S	14	9–15	15	78	34(37)			
M25X1.5	3/4	3/4"	14	12.5–20.5	15	78	34(37)			
M32X1.5S	1S	1"S	20	12.5–20.5	19	84	42(45)			
M32X1.5	1	1"	20	17–26	19	84	42(45)			
M40X1.5S	1¼S	1¼"S	26	17–26	19	88	48(52)			
M40X1.5	1¼	1¼"	26	22–33	19	88	48(52)			
M50X1.5S	1½S	1½"S	34	22–33	19	98	60(65)			
M50X1.5	1½	1½"	34	28–41	19	98	60(65)			
M63X1.5S	2S	2"S	44	28–41	22	108	70(75)			
M63X1.5	2	2"	44	36.5–52.5	22	108	70(75)			

● 订货须知：＊产品型号规格，例如 :BDM–G(X)–G1/2"；＊产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片、护罩等附件。

BDM-H(X) 防爆电缆夹紧密封接头

XGNFb®

型号含义





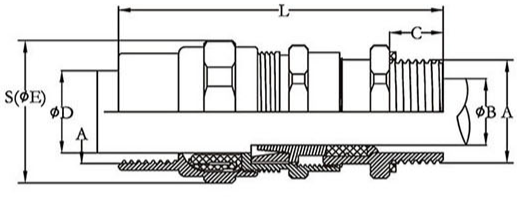
材质可选 不锈钢 黄铜

适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于铠装电缆，钢管布线。
- 适用于带钢丝铠装，编织铠装和钢带铠装的电缆夹紧密封。

产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制；
- 前端硅橡胶密封圈为剥铠后内层护套提供内部密封；
- 可逆铠装夹紧装置，适用于所有铠装编织类型电缆；
- 密封夹紧组件，适用更广的电缆规格。



内部结构图



产品选型表

规格 (A)			出线端电缆最大外径 (B)	适用电缆外径范围 (D)	螺纹长度 (C)	长度 (L)	对边 / 最大外径 S(ΦE)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G								
M20X1.5S	1/2S	1/2"S	11	6–12	15	74	27(30)	−40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP66
M20X1.5	1/2	1/2"	11	9–15	15	74	27(30)			
M25X1.5S	3/4S	3/4"S	14	9–15	15	78	34(37)			
M25X1.5	3/4	3/4"	14	12.5–20.5	15	78	34(37)			
M32X1.5S	1S	1"S	20	12.5–20.5	19	84	42(45)			
M32X1.5	1	1"	20	17–26	19	84	42(45)			
M40X1.5S	1¼S	1¼"S	26	17–26	19	88	48(52)			
M40X1.5	1¼	1¼"	26	22–33	19	88	48(52)			
M50X1.5S	1½S	1½"S	34	22–33	19	98	60(65)			
M50X1.5	1½	1½"	34	28–41	19	98	60(65)			
M63X1.5S	2S	2"S	44	28–41	22	108	70(75)			
M63X1.5	2	2"	44	36.5–52.5	22	108	70(75)			

● 订货须知：＊产品型号规格，例如 :BDM–H(X)–G1/2"；＊产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片护罩等附件。

型号含义

BDM – □ – □□ □

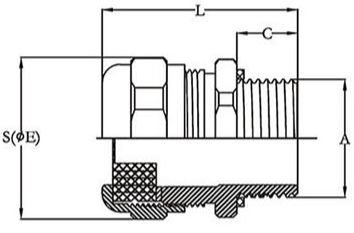
- 材质 —— g– 不锈钢 / H– 黄铜
- 螺纹规格
- 螺纹代号 —— G– 英制 / M– 公制 / NPT– 美制
- 产品型号
- 防爆电缆夹紧密封接头



材质可选 不锈钢 黄铜

适用范围

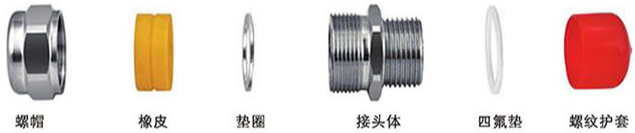
- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于非铠装电缆，电缆布线。



产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制；
- 密封圈采用硅橡胶材质，耐候性强；
- 密封夹紧组件，适用更广的电缆规格。

内部结构图



螺帽 橡皮 垫圈 接头体 四氟垫 螺纹护套

产品选型表

规格 (A)			适用电缆外径范围 (B)	螺纹长度 (C)	长度 (L)	对边 / 最大外径 S(ΦD)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G							
M20X1.5S	1/2S	1/2"S	6–12	15	50	27(30)	–40℃ ~ +100℃	Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP66
M20X1.5	1/2	1/2"	9–15	15	50	27(30)			
M25X1.5S	3/4S	3/4"S	9–15	15	50	33(37)			
M25X1.5	3/4	3/4"	12.5–20.5	15	50	33(37)			
M32X1.5S	1S	1"S	12.5–20.5	19	60	42(45)			
M32X1.5	1	1"	17–26	19	60	42(45)			
M40X1.5S	1¼S	1¼"S	17–26	19	64	48(52)			
M40X1.5	1¼	1¼"	22–33	19	64	48(52)			
M50X1.5S	1½S	1½"S	22–33	19	70	60(65)			
M50X1.5	1½	1½"	28–41	19	70	60(65)			
M63X1.5S	2S	2"S	28–41	22	77	70(75)			
M63X1.5	2	2"	36.5–52.5	22	77	70(75)			

● 订货须知：＊产品型号规格，例如 :BDM–B(S)–G1/2"；＊产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片、护罩等附件。

BDM-BN(S) 防爆电缆夹紧密封接头

XGNFb®

型号含义

BDM – □ – □□ F □□ M □

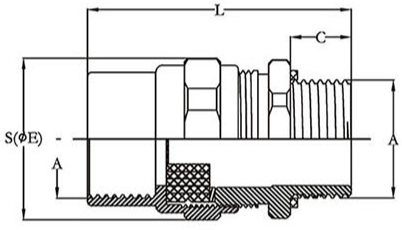
- 材质 — g– 不锈钢 / H– 黄铜
- 外螺纹
- 螺纹规格
- 螺纹代号
- 内螺纹
- 螺纹规格
- 螺纹代号
- 产品型号
- 防爆电缆夹紧密封接头



材质可选 不锈钢 黄铜

适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于非铠装电缆，钢管布线。



产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制；
- 密封圈采用硅橡胶材质，耐候性强；
- 密封夹紧组件，适用更广的电缆规格。

内部结构图



螺帽　橡皮　垫圈　接头体　四氟垫　螺纹护套

产品选型表

规格 (A)			适用电缆外径范围 (B)	螺纹长度 (C)	长度 (L)	对边 / 最大外径 S(ΦD)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G							
M20X1.5S	1/2S	1/2"S	6–12	15	65	27(30)	−40℃ ~ +100℃	Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP66
M20X1.5	1/2	1/2"	9–15	15	65	27(30)			
M25X1.5S	3/4S	3/4"S	9–15	15	65	34(37)			
M25X1.5	3/4	3/4"	12.5–20.5	15	65	34(37)			
M32X1.5S	1S	1"S	12.5–20.5	19	79	42(45)			
M32X1.5	1	1"	17–26	19	79	42(45)			
M40X1.5S	1¼S	1¼"S	17–26	19	84	48(52)			
M40X1.5	1¼	1¼"	22–33	19	84	48(52)			
M50X1.5S	1½S	1½"S	22–33	19	89	60(65)			
M50X1.5	1½	1½"	28–41	19	89	60(65)			
M63X1.5S	2S	2"S	28–41	22	95	70(75)			
M63X1.5	2	2"	36.5–52.5	22	95	70(75)			

● 订货须知：＊产品型号规格，例如 :BDM–BN(S)–G1/2"；＊产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片、护罩等附件。

型号含义

BDM – □ – □□ □

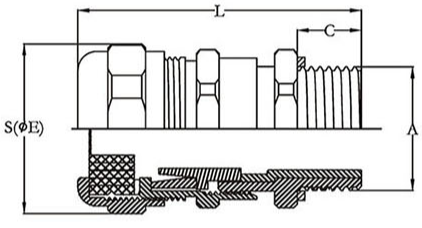
- 材质 —— g– 不锈钢 / H– 黄铜
- 螺纹规格
- 螺纹代号 —— G– 英制 / M– 公制 / NPT– 美制
- 产品型号
- 防爆电缆夹紧密封接头



材质可选 不锈钢 黄铜

适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于铠装电缆，电缆布线；
- 适用于带钢丝铠装，编织铠装和钢带铠装的电缆夹紧密封。



产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制；
- 填料式密封结构适用于隔爆外壳电缆直接引入；
- 将电缆内部各绝缘电芯分离填充阻止爆炸性气体进入电缆；
- 可分离的填料用金属内套，方便安装维护；
- 密封圈采用硅橡胶材质，耐候性强；
- 密封夹紧组件，适用更广的电缆规格。

内部结构图



螺帽 橡皮 垫圈 中间体 椎环 椎体 填料套 接头体 四氟垫 螺纹护套

产品选型表

规格 (A)			出线端电缆最大外径 (B)	适用电缆外径范围 (D)	螺纹长度 (C)	长度 (L)	对边 / 最大外径 S(ΦE)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G								
M20X1.5S	1/2S	1/2"S	11	6–12	15	74	27(30)	−40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP66
M20X1.5	1/2	1/2"	11	9–15	15	74	27(30)			
M25X1.5S	3/4S	3/4"S	14	9–15	15	78	34(37)			
M25X1.5	3/4	3/4"	14	12.5–20.5	15	78	34(37)			
M32X1.5S	1S	1"S	20	12.5–20.5	19	84	42(45)			
M32X1.5	1	1"	20	17–26	19	84	42(45)			
M40X1.5S	1¼S	1¼"S	26	17–26	19	88	48(52)			
M40X1.5	1¼	1¼"	26	22–33	19	88	48(52)			
M50X1.5S	1½S	1½"S	34	22–33	19	98	60(65)			
M50X1.5	1½	1½"	34	28–41	19	98	60(65)			
M63X1.5S	2S	2"S	44	28–41	22	108	70(75)			
M63X1.5	2	2"	44	36.5–52.5	22	108	70(75)			

- 订货须知：* 产品型号规格，例如 :BDM–E(S)–G1/2"； * 产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片、护罩等附件。

型号含义

BDM – □ – □□ F □□ M □

- 材质 — g– 不锈钢 / H– 黄铜
- 外螺纹
- 螺纹规格
- 螺纹代号
- 内螺纹
- 螺纹规格
- 螺纹代号
- 产品型号
- 防爆电缆夹紧密封接头



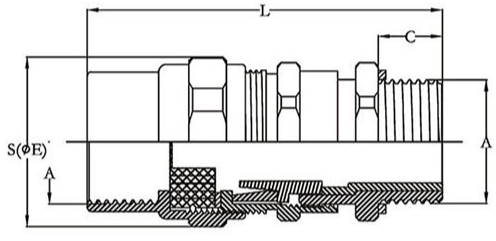
材质可选 不锈钢 黄铜

适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于铠装电缆，钢管布线；
- 适用于带钢丝铠装，编织铠装和钢带铠装的电缆夹紧密封。

产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制；
- 填料式密封结构适用于隔爆外壳电缆直接引入；
- 将电缆内部各绝缘电芯分离填充阻止爆炸性气体进入电缆；
- 可分离的填料用金属内套，方便安装维护；
- 密封圈采用硅橡胶材质，耐候性强；
- 密封夹紧组件，适用更广的电缆规格。



内部结构图



螺帽 橡皮 垫圈 中间体 椎环 椎体 填料套 接头体 四氟垫 螺纹护套

产品选型表

规格 (A)			出线端电缆最大外径 (B)	适用电缆外径范围 (D)	螺纹长度 (C)	长度 (L)	对边 / 最大外径 S(ΦE)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G								
M20X1.5S	1/2S	1/2"S	11	6–12	15	74	27(30)	−40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP66
M20X1.5	1/2	1/2"	11	9–15	15	74	27(30)			
M25X1.5S	3/4S	3/4"S	14	9–15	15	78	34(37)			
M25X1.5	3/4	3/4"	14	12.5–20.5	15	78	34(37)			
M32X1.5S	1S	1"S	20	12.5–20.5	19	84	42(45)			
M32X1.5	1	1"	20	17–26	19	84	42(45)			
M40X1.5S	1¼S	1¼"S	26	17–26	19	88	48(52)			
M40X1.5	1¼	1¼"	26	22–33	19	88	48(52)			
M50X1.5S	1½S	1½"S	34	22–33	19	98	60(65)			
M50X1.5	1½	1½"	34	28–41	19	98	60(65)			
M63X1.5S	2S	2"S	44	28–41	22	108	70(75)			
M63X1.5	2	2"	44	36.5–52.5	22	108	70(75)			

● 订货须知：＊产品型号规格，例如 :BDM–F(S)–G1/2"；＊产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片、护罩等附件。

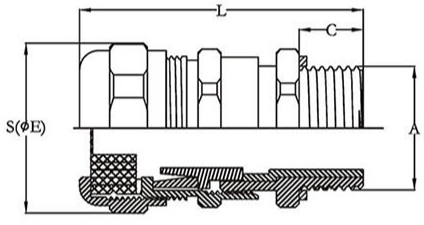
型号含义

BDM – □ – □□ □

- 材质 —— g– 不锈钢 / H– 黄铜
- 螺纹规格
- 螺纹代号 —— G– 英制 / M– 公制 / NPT– 美制
- 产品型号
- 防爆电缆夹紧密封接头



材质可选 不锈钢 黄铜



适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于铠装电缆，电缆布线；
- 适用于带钢丝铠装，编织铠装和钢带铠装的电缆夹紧密封。

产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制；
- 前端硅橡胶密封圈为剥铠后内层护套提供内部密封；
- 可逆铠装夹紧装置，适用于所有铠装编织类型电缆；
- 密封夹紧组件，适用更广的电缆规格。

内部结构图



产品选型表

规格 (A)			出线端电缆最大外径 (B)	适用电缆外径范围 (D)	螺纹长度 (C)	长度 (L)	对边 / 最大外径 S(ΦE)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G								
M20X1.5S	1/2S	1/2"S	11	6–12	15	74	27(30)	−40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP66
M20X1.5	1/2	1/2"	11	9–15	15	74	27(30)			
M25X1.5S	3/4S	3/4"S	14	9–15	15	78	34(37)			
M25X1.5	3/4	3/4"	14	12.5–20.5	15	78	34(37)			
M32X1.5S	1S	1"S	20	12.5–20.5	19	84	42(45)			
M32X1.5	1	1"	20	17–26	19	84	42(45)			
M40X1.5S	1¼S	1¼"S	26	17–26	19	88	48(52)			
M40X1.5	1¼	1¼"	26	22–33	19	88	48(52)			
M50X1.5S	1½S	1½"S	34	22–33	19	98	60(65)			
M50X1.5	1½	1½"	34	28–41	19	98	60(65)			
M63X1.5S	2S	2"S	44	28–41	22	108	70(75)			
M63X1.5	2	2"	44	36.5–52.5	22	108	70(75)			

- 订货须知：* 产品型号规格，例如 :BDM–G(S)–G1/2"； * 产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片、护罩等附件。

BDM-H(S) 防爆电缆夹紧密封接头

XGNFb®

型号含义

BDM – □ – □□ F □□ M □

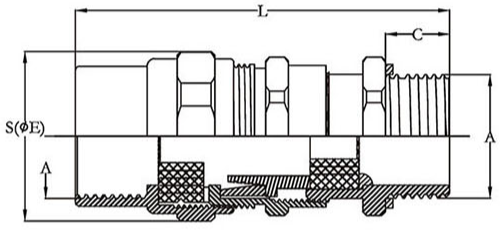
- 材质 — g– 不锈钢 / H– 黄铜
- 外螺纹
- 螺纹规格
- 螺纹代号
- 内螺纹
- 螺纹规格
- 螺纹代号
- 产品型号
- 防爆电缆夹紧密封接头



材质可选 不锈钢 黄铜

适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于铠装电缆，钢管布线。
- 适用于带钢丝铠装，编织铠装和钢带铠装的电缆夹紧密封。



产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制；
- 前端硅橡胶密封圈为剥铠后内层护套提供内部密封；
- 可逆铠装夹紧装置，适用于所有铠装编织类型电缆；
- 密封夹紧组件，适用更广的电缆规格。

内部结构图



螺帽 橡皮 垫圈 中间体 椎环 椎体 橡皮 接头体 四氟垫 螺纹护套

产品选型表

规格 (A)			出线端电缆最大外径 (B)	适用电缆外径范围 (D)	螺纹长度 (C)	长度 (L)	对边 / 最大外径 S(ΦE)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G								
M20X1.5S	1/2S	1/2"S	11	6–12	15	74	27(30)	−40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP66
M20X1.5	1/2	1/2"	11	9–15	15	74	27(30)			
M25X1.5S	3/4S	3/4"S	14	9–15	15	78	34(37)			
M25X1.5	3/4	3/4"	14	12.5–20.5	15	78	34(37)			
M32X1.5S	1S	1"S	20	12.5–20.5	19	84	42(45)			
M32X1.5	1	1"	20	17–26	19	84	42(45)			
M40X1.5S	1¼S	1¼"S	26	17–26	19	88	48(52)			
M40X1.5	1¼	1¼"	26	22–33	19	88	48(52)			
M50X1.5S	1½S	1½"S	34	22–33	19	98	60(65)			
M50X1.5	1½	1½"	34	28–41	19	98	60(65)			
M63X1.5S	2S	2"S	44	28–41	22	108	70(75)			
M63X1.5	2	2"	44	36.5–52.5	22	108	70(75)			

- 订货须知：* 产品型号规格，例如 :BDM–H(S)–G1/2"； * 产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片、护罩等附件。

型号含义

BDM – □ – □□ □

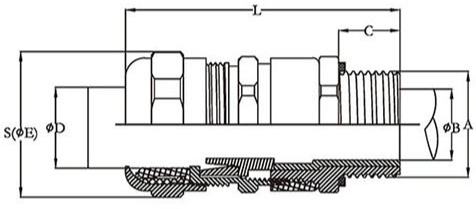
- 材质：g– 不锈钢
- 螺纹规格
- 螺纹代号：G– 英制 / M– 公制 / NPT– 美制
- 产品型号
- 防爆电缆夹紧密封接头



材质可选 不锈钢

适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于铠装电缆，电缆布线。
- 适用于带钢丝铠装，编织铠装和钢带铠装的电缆夹紧密封。



产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制；
- 填料式密封结构适用于隔爆外壳电缆直接引入；
- 将电缆内部各绝缘电芯分离填充阻止爆炸性气体进入电缆；
- 可分离的填料用金属内套，方便安装维护；
- 密封圈采用硅橡胶材质，耐候性强；密封夹紧组件，
- 适用更广的电缆规格。

内部结构图



螺帽 爪子 橡皮 中间体 椎环 椎体 填料套 护套 接头体

产品选型表

规格 (A)			出线端电缆最大外径 (B)	适用电缆外径范围 (D)	螺纹长度 (C)	长度 (L)	对边 / 最大外径 S(ΦE)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G								
M20X1.5S	1/2S	1/2"S	11	6–12	15	74	27(30)	−40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP68
M20X1.5	1/2	1/2"	11	9–15	15	74	27(30)			
M25X1.5S	3/4S	3/4"S	14	9–15	15	78	34(37)			
M25X1.5	3/4	3/4"	14	12.5–20.5	15	78	34(37)			
M32X1.5S	1S	1"S	20	12.5–20.5	19	84	42(45)			
M32X1.5	1	1"	20	17–26	19	84	42(45)			
M40X1.5S	1¼S	1¼"S	26	17–26	19	88	48(52)			
M40X1.5	1¼	1¼"	26	22–33	19	88	48(52)			
M50X1.5S	1½S	1½"S	34	22–33	19	98	60(65)			
M50X1.5	1½	1½"	34	28–41	19	98	60(65)			
M63X1.5S	2S	2"S	44	28–41	22	108	70(75)			
M63X1.5	2	2"	44	36.5–52.5	22	108	70(75)			

● 订货须知：＊产品型号规格，例如 :BDM–E(T)–G1/2"；＊产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片、护罩等附件。

型号含义

BDM – □ – □□ F □□ M □

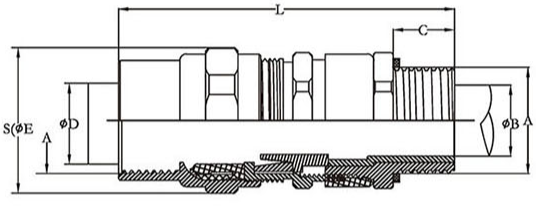
- 材质：g– 不锈钢
- 外螺纹
- 螺纹规格
- 螺纹代号
- 内螺纹
- 螺纹规格
- 螺纹代号
- 产品型号
- 防爆电缆夹紧密封接头



材质可选 不锈钢

适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于铠装电缆，钢管布线。
- 适用于带钢丝铠装，编织铠装和钢带铠装的电缆夹紧密封。



产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制；
- 填料式密封结构适用于隔爆外壳电缆直接引入；
- 将电缆内部各绝缘电芯分离填充阻止爆炸性气体进入电缆；
- 可分离的填料用金属内套，方便安装维护；
- 密封圈采用硅橡胶材质，耐候性强；
- 密封夹紧组件，适用更广的电缆规格。

内部结构图



产品选型表

规格 (A)			出线端电缆最大外径 (B)	适用电缆外径范围 (D)	螺纹长度 (C)	长度 (L)	对边 / 最大外径 S(ΦE)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G								
M20X1.5S	1/2S	1/2"S	11	6–12	15	74	27(30)	−40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP68
M20X1.5	1/2	1/2"	11	9–15	15	74	27(30)			
M25X1.5S	3/4S	3/4"S	14	9–15	15	78	34(37)			
M25X1.5	3/4	3/4"	14	12.5–20.5	15	78	34(37)			
M32X1.5S	1S	1"S	20	12.5–20.5	19	84	42(45)			
M32X1.5	1	1"	20	17–26	19	84	42(45)			
M40X1.5S	1¼S	1¼"S	26	17–26	19	88	48(52)			
M40X1.5	1¼	1¼"	26	22–33	19	88	48(52)			
M50X1.5S	1½S	1½"S	34	22–33	19	98	60(65)			
M50X1.5	1½	1½"	34	28–41	19	98	60(65)			
M63X1.5S	2S	2"S	44	28–41	22	108	70(75)			
M63X1.5	2	2"	44	36.5–52.5	22	108	70(75)			

● 订货须知：＊产品型号规格，例如 :BDM–F(T)–G1/2"；＊产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片、护罩等附件。

型号含义

BDM – □ – □□ □

- 材质：g– 不锈钢
- 螺纹规格
- 螺纹代号：G– 英制；M– 公制；NPT– 美制
- 产品型号
- 防爆电缆夹紧密封接头



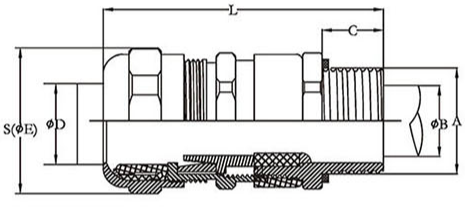
材质可选 不锈钢

适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于铠装电缆，电缆布线。
- 适用于带钢丝铠装，编织铠装和钢带铠装的电缆夹紧密封。

产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制；
- 前端硅橡胶密封圈为剥铠后内层护套提供内部密封；
- 可逆铠装夹紧装置，适用于所有铠装编织类型电缆；
- 密封夹紧组件，适用更广的电缆规格。



内部结构图



螺帽 爪子 橡皮 中间体 椎环 椎体 护套 接头体

产品选型表

规格 (A)			出线端电缆最大外径 (B)	适用电缆外径范围 (D)	螺纹长度 (C)	长度 (L)	对边 / 最大外径 S(ΦE)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G								
M20X1.5S	1/2S	1/2"S	11	6–12	15	74	27(30)	−40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP68
M20X1.5	1/2	1/2"	11	9–15	15	74	27(30)			
M25X1.5S	3/4S	3/4"S	14	9–15	15	78	34(37)			
M25X1.5	3/4	3/4"	14	12.5–20.5	15	78	34(37)			
M32X1.5S	1S	1"S	20	12.5–20.5	19	84	42(45)			
M32X1.5	1	1"	20	17–26	19	84	42(45)			
M40X1.5S	1¼S	1¼"S	26	17–26	19	88	48(52)			
M40X1.5	1¼	1¼"	26	22–33	19	88	48(52)			
M50X1.5S	1½S	1½"S	34	22–33	19	98	60(65)			
M50X1.5	1½	1½"	34	28–41	19	98	60(65)			
M63X1.5S	2S	2"S	44	28–41	22	108	70(75)			
M63X1.5	2	2"	44	36.5–52.5	22	108	70(75)			

● 订货须知：＊产品型号规格，例如 :BDM–G(T)–G1/2"；＊产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片、护罩等附件。

BDM-H(T) 防爆电缆夹紧密封接头

XGNFb®

型号含义

BDM – □ – □□ F □□ M □

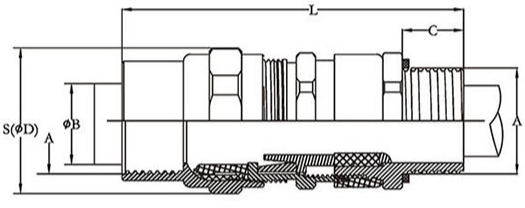
- 材质：g– 不锈钢
- 外螺纹
- 螺纹规格
- 螺纹代号
- 内螺纹
- 螺纹规格
- 螺纹代号
- 产品型号
- 防爆电缆夹紧密封接头



材质可选 不锈钢

适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于铠装电缆，钢管布线。
- 适用于带钢丝铠装，编织铠装和钢带铠装的电缆夹紧密封。



产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制；
- 前端硅橡胶密封圈为剥铠后内层护套提供内部密封；
- 可逆铠装夹紧装置，适用于所有铠装编织类型电缆；
- 密封夹紧组件，适用更广的电缆规格。

内部结构图



螺帽 爪子 橡皮 中间体 椎环 椎体 护套 接头体

产品选型表

规格 (A)			出线端电缆最大外径 (B)	适用电缆外径范围 (D)	螺纹长度 (C)	长度 (L)	对边 / 最大外径 S(ΦE)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G								
M20X1.5S	1/2S	1/2"S	11	6–12	15	74	27(30)	−40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP68
M20X1.5	1/2	1/2"	11	9–15	15	74	27(30)			
M25X1.5S	3/4S	3/4"S	14	9–15	15	78	34(37)			
M25X1.5	3/4	3/4"	14	12.5–20.5	15	78	34(37)			
M32X1.5S	1S	1"S	20	12.5–20.5	19	84	42(45)			
M32X1.5	1	1"	20	17–26	19	84	42(45)			
M40X1.5S	1¼S	1¼"S	26	17–26	19	88	48(52)			
M40X1.5	1¼	1¼"	26	22–33	19	88	48(52)			
M50X1.5S	1½S	1½"S	34	22–33	19	98	60(65)			
M50X1.5	1½	1½"	34	28–41	19	98	60(65)			
M63X1.5S	2S	2"S	44	28–41	22	108	70(75)			
M63X1.5	2	2"	44	36.5–52.5	22	108	70(75)			

● 订货须知：＊产品型号规格，例如 :BDM–H(T)–G1/2"；＊产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片护罩等附件。

型号含义

BDM – □ – □□ □

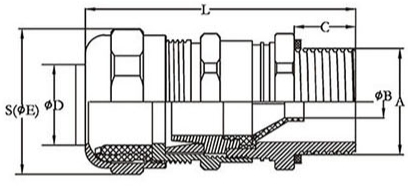
- 材质：g– 不锈钢
- 螺纹规格
- 螺纹代号：G– 英制；M– 公制；NPT– 美制
- 产品型号
- 防爆电缆夹紧密封接头



材质可选 不锈钢

适用范围

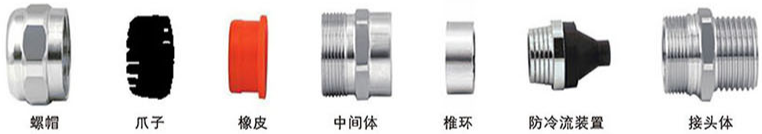
- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于铠装电缆，电缆布线。
- 适用于带钢丝铠装，编织铠装和钢带铠装的电缆夹紧密封。



产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制；
- 前端硅橡胶密封圈为剥铠后内层护套提供内部密封；
- 可逆铠装夹紧装置，适用于所有铠装编织类型电缆；
- 密封夹紧组件，适用更广的电缆规格。

内部结构图



螺帽 爪子 橡皮 中间体 椎环 防冷流装置 接头体

产品选型表

规格 (A)			出线端电缆最大外径 (B)	适用电缆外径范围 (D)	螺纹长度 (C)	长度 (L)	对边 / 最大外径 S(ΦE)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G								
M20X1.5	1/2	1/2"	6.5–11	9–15	15	74	27(30)	−40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db	IP66
M25X1.5	3/4	3/4"	8.5–14.5	12.5–20.5	15	78	34(37)			
M32X1.5	1	1"	11–19.5	17–26	19	84	42(45)			
M40X1.5	1¼	1¼"	17.5–25.5	22–33	19	88	48(52)			
M50X1.5	1½	1½"	23–32	28–41	19	98	60(65)			
M63X1.5	2	2"	29–40	36.5–52.5	22	108	70(75)			

- 订货须知：* 产品型号规格，例如 :BDM–G(X)–G1/2"； * 产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片、护罩等附件。

BDM-CF(H) 防爆电缆夹紧密封接头

XGNFb®

型号含义

BDM－□－□□ F □□ M □

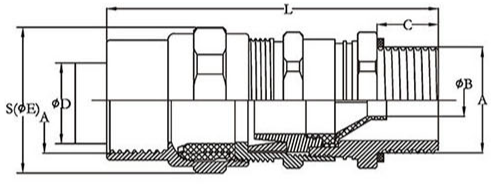
- 材质：g－ 不锈钢
- 外螺纹
- 螺纹规格
- 螺纹代号
- 内螺纹
- 螺纹规格
- 螺纹代号
- 产品型号
- 防爆电缆夹紧密封接头



材质可选 不锈钢

适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于铠装电缆，钢管布线。
- 适用于带钢丝铠装，编织铠装和钢带铠装的电缆夹紧密封。



产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制；
- 前端硅橡胶密封圈为剥铠后内层护套提供内部密封；
- 可逆铠装夹紧装置，适用于所有铠装编织类型电缆；
- 密封夹紧组件，适用更广的电缆规格。

内部结构图



螺帽 爪子 橡皮 中间体 椎环 防冷流装置 接头体

产品选型表

规格 (A)			出线端电缆最大外径 (B)	适用电缆外径范围 (D)	螺纹长度 (C)	长度 (L)	对边 / 最大外径 S(ΦE)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G								
M20X1.5	1/2	1/2"	6.5–11	9–15	15	74	27(30)	−40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db	IP66
M25X1.5	3/4	3/4"	8.5–14.5	12.5–20.5	15	78	34(37)			
M32X1.5	1	1"	11–19.5	17–26	19	84	42(45)			
M40X1.5	1¼	1¼"	17.5–25.5	22–33	19	88	48(52)			
M50X1.5	1½	1½"	23–32	28–41	19	98	60(65)			
M63X1.5	2	2"	29–40	36.5–52.5	22	108	70(75)			

- 订货须知：＊产品型号规格，例如 :BDM–H(X)–G1/2"；＊产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片护罩等附件。

适用范围

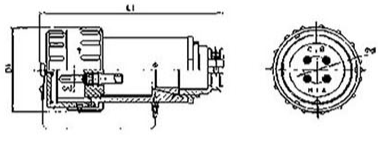
- 防爆无火花插销适用于石油勘探、钻井电路及其它电气连接，符合国标GB3836.8-2003《爆炸性气体环境用电气设备 8 部分：“n”型电气设备》和 GB3836.1-2000《防爆性气体环境用电器设备 1 部分：通用要求》的规定。防爆标志 :ExnA II T4。该系列产品由插头和插座两部分组成，其中插头为移动式 (YT)，插座有 3 种形式选择 :①面板固定式 (GZ)、②移动式 (YZ) 和③斜式固定式。
- YT-YZ/GZ无火花型电缆连接器插头和插座的连接方式为卡口式快速连接，接触件与导线端接形式为压接，接触件采用弹性齿圈支承定位，后装前拆结构。插头座采用不锈钢材质，接触件镀银，接触可靠，接线方便，密封和绝缘性好，具有防水，防尘，防震等特点。



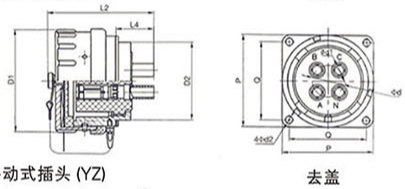
使用环境条件

- 环境温度：-20~+60℃
- 工作电压：250V/400V/500V AC
- 工作电流：15A/25A/60A/100A/150A/200A/300A
- 耐压：2800V AC
- 绝缘电阻：>100MΩ 常态
- 接触电阻：≤ 0.5mΩ
- 温升：≤ 65K
- 外壳防护等级：IP54
- 单拔出力：≥ 15N
- 机械寿命：500 次
- 接触对数目：3 芯、4 芯、5 芯 (三为三个孔、四为四个孔、五为五个孔) 插头、插座既可以装针也可以装孔
- 认证标准和技术要求：GB/T 3836.1-2021；GB/T 3836.3-2021；GB/T 3836.31-2021
- 防爆标志：Ex ec IIC T4 Gc，Ex tc IIIC T130℃ Dc

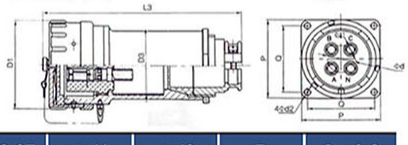
a. 移动式插头 (YT)　　去盖



b. 固定式插座 (GZ)　　去盖



c. 移动式插头 (YZ)　　去盖



插头插座基本尺寸

型号	L1 ≈	L2 ≈	L3 ≈	L4 ≈	φ1	φ2	φd±0.07	φd1	φd2	P	Q±0.2
15YT/GZ/YZ	130	55	132	8	49	33	13	3	4.5	42.5	34
25YT/GZ/YZ	144	64	142	18	61	42	15.6	3.5	4.5	51	42
60YT/GZ/YZ	150	72	145	22	64	48	18	5.5	4.5	56	47.5
100YT/GZ/YZ	166	85	173	30	79	61	24	7	5.5	70	60
150YT/GZ/YZ	175	92	188	32	84	65	27	8.5	5.5	75	64
200YT/GZ/YZ	195	100	199	32	90	71	30	10	5.5	80	70
300YT/GZ/YZ	195	100	199	32	90	71	34.5	12	5.5	80	70

推荐适用电缆规格

型号	推荐适用电缆规格		
	单相三极	三相四极	三相五极
15A	3x1.5mm² 3x2.5mm²	4x1.5mm² 4x2.5mm² 3x2.5mm²+1x1.5mm²	–
25A	3x2.5mm² 3x4mm²	4x2.5mm² 4x4mm² 3x4mm²+1x2.5mm²	5x2.5mm² 5x4mm²
60A	3 x6mm² 3x10mm²	4x6mm² 4x10mm² 3x10mm²+1x6mm²	5x6mm² 5x10mm²
100A	–	4x16mm² 4x25mm² 3x25mm²+1x10mm²	5x16mm² 5x25mm²
150A	–	3x35mm²+1x10mm² 3x35mm²+1x16mm²	5x25mm² 3x35mm²+2x10mm²
200A	–	3x50mm²+1x16mm² 3x50mm²+1x25mm²	5x50mm² 3x35mm²+2x16mm²
300A	–	3x70mm²+1x35mm² 3x95mm²+1x50mm²	–

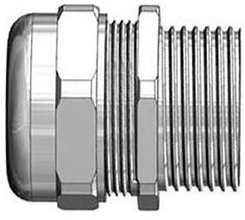
BDM-B(I) 防爆电缆夹紧密封接头

XGNFb®

型号含义

BDM – □ – □□ □

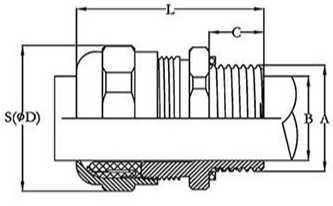
- 材质：g– 不锈钢；H– 黄铜
- 螺纹规格
- 螺纹代号：G– 英制；M– 公制；NPT– 美制
- 产品型号
- 防爆电缆夹紧密封接头



材质可选 不锈钢 黄铜

适用范围

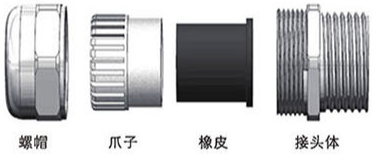
- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于非铠装电缆，电缆布线。



产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制；
- 密封圈采用硅橡胶材质，耐候性强；
- 密封夹紧组件，适用更广的电缆规格。

内部结构图



螺帽　爪子　橡皮　接头体

产品选型表

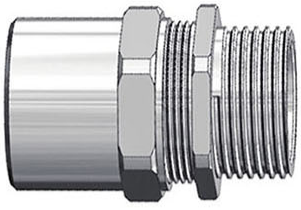
规格 (A)				适用电缆外径范围 (B)	外螺纹长度 (C)	总长度 (L)	对边 / 最大外径 S(ΦE)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制		NPT	G”							
M24*1.5	M20*1.5	½	½"	10–14/6–12/4–8	15	39	S24/Φ26.5	–40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP66
M30*1.5	M25*1.5	¾	¾"	13–18/10–14/6–12	15	44	S30/Φ33			
M38*1.5	M32*1.5	1	1”	18–24/13–18/10–14	15	46	S38/Φ42			
M45*1.5	M40*1.5	1¼	1¼"	22–30/18–24/13–18	15	50	S45/Φ50			
M56*1.5	M50*1.5	1½	1½”	32–38/22–30/18–25	15	55	S54/Φ60			
	M63*1.5	2	2”	37–44/32–38/22–30	15	62	S65/Φ70			

- 订货须知：* 产品型号规格，例如 :BDM–B(I)–G1/2"；* 产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片、护罩等附件。

型号含义

BDM – □ – □□ F □□ M □

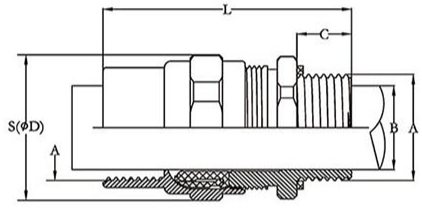
- 材质 — g– 不锈钢 / H– 黄铜
- 外螺纹
- 螺纹规格
- 螺纹代号
- 内螺纹
- 螺纹规格
- 螺纹代号
- 产品型号
- 防爆电缆夹紧密封接头



材质可选 不锈钢 黄铜

适用范围

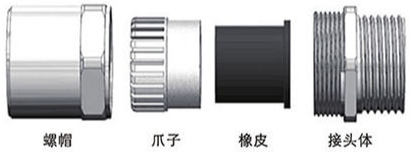
- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于非铠装电缆，钢管布线。



产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制；
- 密封圈采用硅橡胶材质，耐候性强；
- 密封夹紧组件，适用更广的电缆规格。

内部结构图



产品选型表

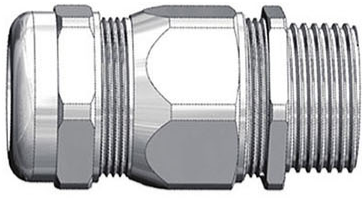
规格 (A)				适用电缆外径范围 (B)	外螺纹长度 (C)	总长度 (L)	对边 / 最大外径 S(ΦE)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制		NPT	G”							
M24*1.5	M20*1.5	½	½"	10–14/6–12/4–8	15	54	S24/Φ26.5	–40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP66
M30*1.5	M25*1.5	¾	¾"	13–18/10–14/6–12	15	59	S30/Φ33			
M38*1.5	M32*1.5	1	1”	18–24/13–18/10–14	15	61	S38/Φ42			
M45*1.5	M40*1.5	1¼	1¼"	22–30/18–24/13–18	15	65	S45/Φ50			
M56*1.5	M50*1.5	1½	1½”	32–38/22–30/18–25	15	70	S54/Φ60			
M66*1.5	M63*1.5	2	2”	37–44/32–38/22–30	15	77	S65/Φ70			

● 订货须知： * 产品型号规格，例如 :BDM–B(I)–G1/2"； * 产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片、护罩等附件。

型号含义

BDM – □ – □□ □

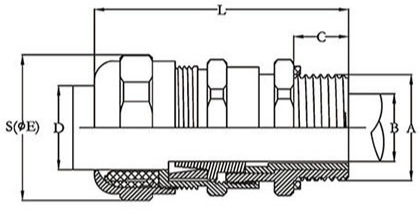
- 材质 —— g– 不锈钢 / H– 黄铜
- 螺纹规格
- 螺纹代号 —— G– 英制 / M– 公制 / NPT– 美制
- 产品型号
- 防爆电缆夹紧密封接头



材质可选 不锈钢 黄铜

适用范围

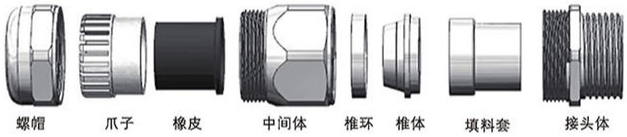
- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于铠装电缆，电缆布线。
- 适用于带钢丝铠装，编织铠装和钢带铠装的电缆夹紧密封。



产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制；
- 填料式密封结构适用于隔爆外壳电缆直接引入；
- 将电缆内部各绝缘电芯分离填充阻止爆炸性气体进入电缆；
- 可分离的填料用金属内套，方便安装维护；
- 密封圈采用硅橡胶材质，耐候性强；密封夹紧组件，
- 适用更广的电缆规格。

内部结构图



螺帽 爪子 橡皮 中间体 椎环 椎体 填料套 接头体

产品选型表

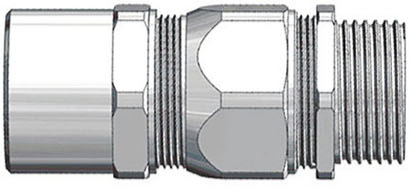
规格 (A)				适用电缆外径范围 (B)	外螺纹长度 (C)	总长度 (L)	对边 / 最大外径 S(ΦE)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制		NPT	G”							
M21*1.25	M20*1.5	½	½"	10–14/6–12/4–8	15	63	S24/Φ26.5	−40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP66
M28*1.5	M25*1.5	¾	¾"	13–18/10–14/6–12	15	67	S30/Φ33			
M35*1.5	M32*1.5	1	1”	18–24/13–18/10–14	15	73	S38/Φ42			
M42*1.5	M40*1.5	1¼	1¼"	22–30/18–24/13–18	15	77	S45/Φ50			
M52*1.5	M50*1.5	1½	1½”	32–38/22–30/18–25	15	84	S54/Φ60			
	M63*1.5	2	2”	37–44/32–38/22–30	15	95	S65/Φ70			

● 订货须知：＊产品型号规格，例如 :BDM–E(I)–G1/2"；＊产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片、护罩等附件。

型号含义

BDM – □ – □□ F □□ M □

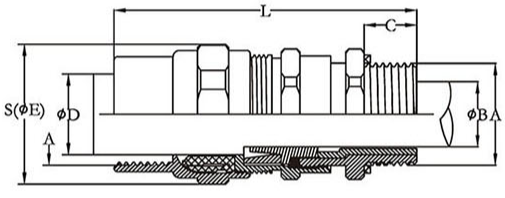
- 材质 — g– 不锈钢 / H– 黄铜
- 外螺纹
- 螺纹规格
- 螺纹代号
- 内螺纹
- 螺纹规格
- 螺纹代号
- 产品型号
- 防爆电缆夹紧密封接头



材质可选 不锈钢 黄铜

适用范围

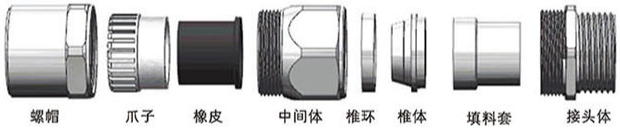
- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于铠装电缆，钢管布线。
- 适用于带钢丝铠装，编织铠装和钢带铠装的电缆夹紧密封。



产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制；
- 填料式密封结构适用于隔爆外壳电缆直接引入；
- 将电缆内部各绝缘电芯分离填充阻止爆炸性气体进入电缆；
- 可分离的填料用金属内套，方便安装维护；
- 密封圈采用硅橡胶材质，耐候性强；
- 密封夹紧组件，适用更广的电缆规格。

内部结构图



产品选型表

规格 (A) 公制		NPT	G”	适用电缆外径范围 (B)	外螺纹长度 (C)	总长度 (L)	对边 / 最大外径 S(ΦE)	工作温度	防爆标志	防护等级
M21*1.25	M20*1.5	½	½"	10–14/6–12/4–8	15	78	S24/Φ26.5	−40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP66
M28*1.5	M25*1.5	¾	¾"	13–18/10–14/6–12	15	82	S30/Φ33			
M35*1.5	M32*1.5	1	1”	18–24/13–18/10–14	15	88	S38/Φ42			
M42*1.5	M40*1.5	1¼	1¼"	22–30/18–24/13–18	15	92	S45/Φ50			
M52*1.5	M50*1.5	1½	1½”	32–38/22–30/18–25	15	99	S54/Φ60			
	M63*1.5	2	2”	37–44/32–38/22–30	15	110	S65/Φ70			

- 订货须知：* 产品型号规格，例如 :BDM–F(I)–G1/2"； * 产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片、护罩等附件。

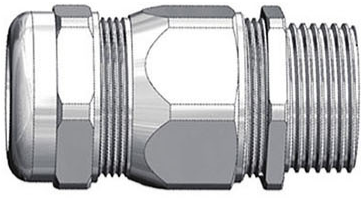
BDM-G(I) 防爆电缆夹紧密封接头

XGNFb®

型号含义

BDM – □ – □□ □

- 材质 —— g– 不锈钢 / H– 黄铜
- 螺纹规格
- 螺纹代号 —— G– 英制 / M– 公制 / NPT– 美制
- 产品型号
- 防爆电缆夹紧密封接头



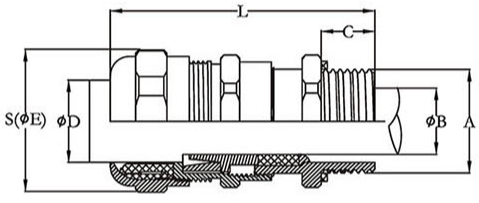
材质可选 不锈钢 黄铜

适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于铠装电缆，电缆布线。
- 适用于带钢丝铠装，编织铠装和钢带铠装的电缆夹紧密封。

产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制；
- 前端硅橡胶密封圈为剥铠后内层护套提供内部密封；
- 可逆铠装夹紧装置，适用于所有铠装编织类型电缆；
- 密封夹紧组件，适用更广的电缆规格。



内部结构图



螺帽 爪子 橡皮 中间体 椎环 椎体 橡皮 铝垫 接头体

产品选型表

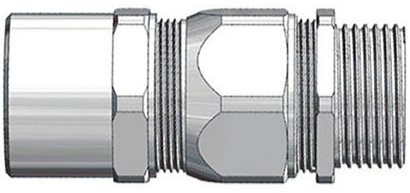
规格 (A)				适用电缆外径范围 (B)	黄橡皮	外螺纹长度 (C)	总长度 (L)	对边 / 最大外径 S(ΦE)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制		NPT	G”								
M21*1.25	M20*1.5	½	½"	10–14/6–12/4–8	4–10	15	65	S24/Φ26.5	−40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP66
M28*1.5	M25*1.5	¾	¾"	13–18/10–14/6–12	5–15	15	70	S30/Φ33			
M35*1.5	M32*1.5	1	1”	18–24/13–18/10–14	8–20	15	76	S38/Φ42			
M42*1.5	M40*1.5	1¼	1¼"	22–30/18–24/13–18	10–24	15	80	S45/Φ50			
M52*1.5	M50*1.5	1½	1½”	32–38/22–30/18–25	15–30	15	89	S54/Φ60			
	M63*1.5	2	2”	37–44/32–38/22–30	20–38	15	101	S65/Φ70			

● 订货须知：＊产品型号规格，例如 :BDM–G(I)–G1/2"；＊产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片、护罩等附件。

型号含义

BDM – □ – □□ F □□ M □

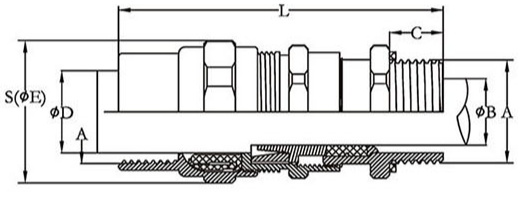
- 材质 — g– 不锈钢 / H– 黄铜
- 外螺纹
- 螺纹规格
- 螺纹代号
- 内螺纹
- 螺纹规格
- 螺纹代号
- 产品型号
- 防爆电缆夹紧密封接头



材质可选 不锈钢 黄铜

适用范围

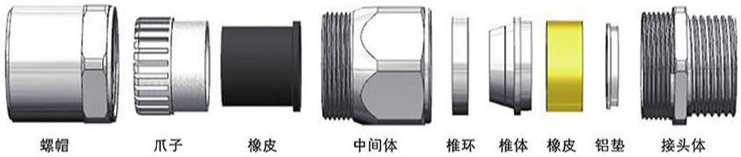
- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于铠装电缆，钢管布线。
- 适用于带钢丝铠装，编织铠装和钢带铠装的电缆夹紧密封。



产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制；
- 前端硅橡胶密封圈为剥铠后内层护套提供内部密封；
- 可逆铠装夹紧装置，适用于所有铠装编织类型电缆；
- 密封夹紧组件，适用更广的电缆规格。

内部结构图



螺帽 爪子 橡皮 中间体 椎环 椎体 橡皮 铝垫 接头体

产品选型表

规格 (A)				适用电缆外径范围 (B)	黄橡皮	外螺纹长度 (C)	总长度 (L)	对边 / 最大外径 S(ΦE)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制		NPT	G”								
M21*1.25	M20*1.5	½	½"	10–14/6–12/4–8	4–10	15	80	S24/Φ26.5	–40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP66
M28*1.5	M25*1.5	¾	¾"	13–18/10–14/6–12	5–15	15	85	S30/Φ33			
M35*1.5	M32*1.5	1	1”	18–24/13–18/10–14	8–20	15	91	S38/Φ42			
M42*1.5	M40*1.5	1¼	1¼"	22–30/18–24/13–18	10–24	15	95	S45/Φ50			
M52*1.5	M50*1.5	1½	1½”	32–38/22–30/18–25	15–30	15	104	S54/Φ60			
	M63*1.5	2	2”	37–44/32–38/22–30	20–38	15	116	S65/Φ70			

- 订货须知：* 产品型号规格，例如 :BDM–H(X)–G1/2"； * 产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片护罩等附件。

BDM-B 防爆电缆夹紧密封接头

XGNFb®

型号含义

BDM – □ – □□ □

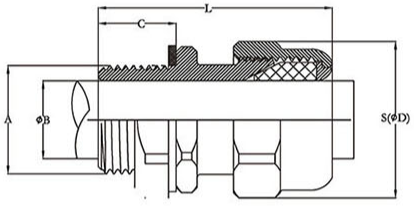
- 材质：Q–Q235；g– 不锈钢；H– 黄铜
- 螺纹规格
- 螺纹代号：G– 英制；M– 公制；NPT– 美制
- 产品型号
- 防爆电缆夹紧密封接头



适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于非铠装电缆，电缆布线。

材质可选　不锈钢　黄铜　碳素钢



产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制；
- 密封圈采用丁腈橡胶材质，耐候性强；
- 密封夹紧组件，适用更广的电缆规格。

内部结构图



螺帽　垫圈　橡皮　接头体　O 型圈

产品选型表

规格 (A)			适用电缆外径范围 (B)	螺纹长度 (C)	长度 (L)	对边 / 最大外径 S(ΦD)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G"							
M20x1.5S	½S	½"S	5~10	15	45	27(30)			
M20x1.5	½	½"	9~15	15	45	27(30)			
M25x1.5S	¾S	¾"S	9~15	15	45	33(37)			
M25x1.5	¾	¾"	14~20	15	45	33(37)			
M32x1.5S	1S	1"S	14~20	15	47	38(42)			
M32x1.5	1	1"	19~25	15	47	38(42)			
M40x1.5S	1¼S	1¼"S	19~25	15	48	45(49)			
M40x1.5	1¼	1¼"	25~32	15	48	45(49)			
M50x1.5SS	1½SS	1½"SS	25~32	15	50	54(59)			
M50x1.5S	1½S	1½"S	31~36	15	50	54(59)	–40℃ ~ +100℃	Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP66
M50x1.5	1½	1½"	35~40	15	50	54(59)			
M63x1.5S	2S	2"S	39~45	15	50	64(69)			
M63x1.5	2	2"	45~50	15	50	64(69)			
M75X1.5S	2½S	2½"S	48~56	15	56	82(87)			
M75x1.5	2½	2½"	56~65	15	56	82(87)			
M90x2S	3S	3"S	51~65	18	56	100(105)			
M90x2	3	3"	64~75	18	56	100(105)			
M115X2S	4S	4"S	74~84	18	56	120(125)			
M115x2	4	4"	87~98	18	56	120(125)			

● 订货须知：＊产品型号规格，例如 :BDM–B–G1/2"；＊产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片、护罩等附件。

型号含义

BDM – □ – □□ F □□ M □

- 防爆电缆夹紧密封接头
- 产品型号
- 螺纹代号
- 螺纹规格
- 内螺纹
- 螺纹代号
- 螺纹规格
- 外螺纹
- 材质 — Q–Q235 / g– 不锈钢 / H– 黄铜



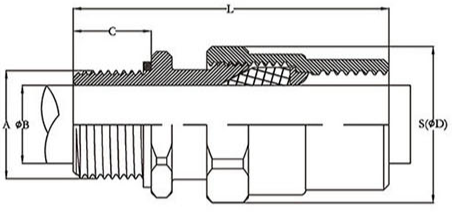
材质可选 不锈钢 黄铜 碳素钢

适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于非铠装电缆，钢管布线。

产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制；
- 密封圈采用丁腈橡胶材质，耐候性强；
- 密封夹紧组件，适用更广的电缆规格。



内部结构图



螺帽 垫圈 橡皮 接头体 O 型圈

产品选型表

规格 (A)			适用电缆外径范围 (B)	螺纹长度 (C)	长度 (L)	对边 / 最大外径 S(ΦD)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G”							
M20x1.5S	½S	½"S	5~10	15	56	27(30)			
M20x1.5	½	½"	9~15	15	56	27(30)			
M25x1.5S	¾S	¾"S	9~15	15	56	33(37)			
M25x1.5	¾	¾"	14~20	15	56	33(37)			
M32x1.5S	1S	1"S	14~20	15	60	38(42)			
M32x1.5	1	1"	19~25	15	60	38(42)			
M40x1.5S	1¼S	1¼"S	19~25	15	61	45(49)			
M40x1.5	1¼	1¼"	25~32	15	61	45(49)			
M50x1.5SS	1½SS	1½"SS	25~32	15	63	54(59)	–40℃ ~ +100℃	Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP66
M50x1.5S	1½S	1½"S	31~36	15	63	54(59)			
M50x1.5	1½	1½"	35~40	15	63	54(59)			
M63x1.5S	2S	2"S	39~45	15	63	64(69)			
M63x1.5	2	2"	45~50	15	63	64(69)			
M75X1.5S	2½S	2½"S	48~56	15	69	82(87)			
M75x1.5	2½	2½"	56~65	15	69	82(87)			
M90x2S	3S	3"S	51~65	18	72	100(105)			
M90x2	3	3"	64~75	18	72	100(105)			
M115X2S	4S	4"S	74~84	18	72	120(125)			
M115x2	4	4"	87~98	18	72	120(125)			

● 订货须知：* 产品型号规格，例如 :BDM–BN–G1/2"； * 产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片、护罩等附件。

型号含义

BDM – □ – □□ □

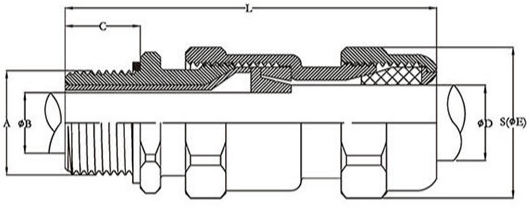
- 材质：Q–Q235；g– 不锈钢；H– 黄铜
- 螺纹规格
- 螺纹代号：G– 英制；M– 公制；NPT– 美制
- 产品型号
- 防爆电缆夹紧密封接头



材质可选 不锈钢 黄铜 碳素钢

适用范围

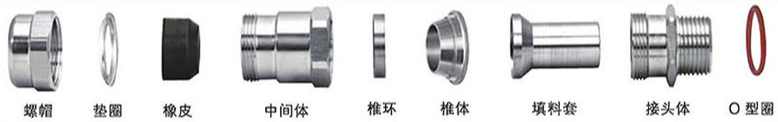
- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于铠装电缆，电缆布线。
- 适用于带钢丝铠装，编织铠装和钢带铠装的电缆夹紧密封。



产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制；
- 填料式密封结构适用于隔爆外壳电缆直接引入；
- 将电缆内部各绝缘电芯分离填充阻止爆炸性气体进入电缆；
- 可分离的填料用金属内套，方便安装维护；
- 密封圈采用丁腈橡胶材质，耐候性强；
- 密封夹紧组件，适用更广的电缆规格。

内部结构图



螺帽 垫圈 橡皮 中间体 椎环 椎体 填料套 接头体 O 型圈

产品选型表

规格 (A)			出线端电缆最大外径 (B)	适用电缆外径范围 (D)	螺纹长度 (C)	长度 (L)	对边 / 最大外径 S(ΦE)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G"								
M20x1.5	½	½"	11	9~15	15	75	27(30)	−40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP66
M25x1.5S	¾S	¾"S	16	9~15	15	75	33(37)			
M25x1.5	¾	¾"	16	14~20	15	75	33(37)			
M32x1.5S	1S	1"S	21	14~20	15	77	38(42)			
M32x1.5	1	1"	21	19~25	15	77	38(42)			
M40x1.5S	1¼S	1¼"S	27	19~25	15	80	45(49)			
M40x1.5	1¼	1¼"	27	25~32	15	80	45(49)			
M50x1.5S	1½S	1½"S	33	31~36	15	80	54(59)			
M50x1.5	1½	1½"	35	35~40	15	80	54(59)			
M63x1.5S	2S	2"S	43	39~45	15	80	64(69)			
M63x1.5	2	2"	45	45~50	15	80	64(69)			
M75x1.5S	2½S	2½"S	52	48~56	15	95	82(87)			
M75x1.5	2½	2½"	59	56~65	15	95	82(87)			
M90x2S	3S	3"S	64	51~65	18	98	100(105)			
M90x2	3	3"	70	64~75	18	98	100(105)			
M115x2S	4S	4"S	80	74~84	18	98	120(125)			
M115x2	4	4"	90	87~98	18	98	120(125)			

● 订货须知：＊产品型号规格，例如 :BDM–E–G1/2"；＊产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片、护罩等附件。

型号含义

BDM－□－□□ F □□ M □

- 防爆电缆夹紧密封接头
- 产品型号
- 螺纹代号
- 螺纹规格
- 内螺纹
- 螺纹代号
- 螺纹规格
- 外螺纹
- 材质：Q－Q235；g－不锈钢；H－黄铜



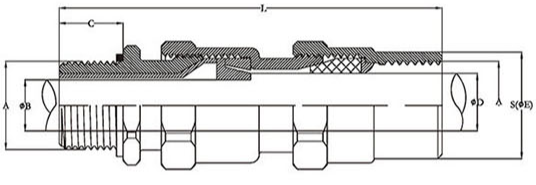
材质可选 不锈钢 黄铜 碳素钢

适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于铠装电缆，钢管布线。
- 适用于带钢丝铠装，编织铠装和钢带铠装的电缆夹紧密封。

产品特性

- 填料式密封结构适用于隔爆外壳电缆直接引入；
- 将电缆内部各绝缘电芯分离填充阻止爆炸性气体进入电缆；
- 可分离的填料用金属内套，方便安装维护；
- 密封圈采用丁腈橡胶材质，耐候性强；
- 密封夹紧组件，适用更广的电缆规格。



内部结构图



螺帽 垫圈 橡皮 中间体 椎环 椎体 填料套 接头体 O 型圈

产品选型表

规格 (A) 公制	NPT	G”	出线端电缆最大外径 (B)	适用电缆外径范围 (D)	螺纹长度 (C)	长度 (L)	对边 / 最大外径 S(ΦE)	工作温度	防爆标志	防护等级
M20x1.5	½	½"	11	9~15	15	86	27(30)	−40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP66
M25x1.5S	¾S	¾"S	16	9~15	15	86	33(37)			
M25x1.5	¾	¾"	16	14~20	15	86	33(37)			
M32x1.5S	1S	1"S	21	14~20	15	90	38(42)			
M32x1.5	1	1"	21	19~25	15	90	38(42)			
M40x1.5S	1¼S	1¼"S	27	19~25	15	93	45(49)			
M40x1.5	1¼	1¼"	27	25~32	15	93	45(49)			
M50x1.5S	1½S	1½"S	33	31~36	15	93	54(59)			
M50x1.5	1½	1½"	35	35~40	15	93	54(59)			
M63x1.5S	2S	2"S	43	39~45	15	93	64(69)			
M63x1.5	2	2"	45	45~50	15	93	64(69)			
M75x1.5S	2½S	2½"S	52	48~56	15	108	82(87)			
M75x1.5	2½	2½"	59	56~65	15	108	82(87)			
M90x2S	3S	3"S	64	51~65	18	108	100(105)			
M90x2	3	3"	70	64~75	18	108	100(105)			
M115x2S	4S	4"S	80	74~84	18	108	120(125)			
M115x2	4	4"	90	87~98	18	108	120(125)			

● 订货须知：＊产品型号规格，例如 :BDM－F－G1/2"；＊产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片、护罩等附件。

BDM-G 防爆电缆夹紧密封接头

XGNFB®

型号含义

BDM – □ – □□ □

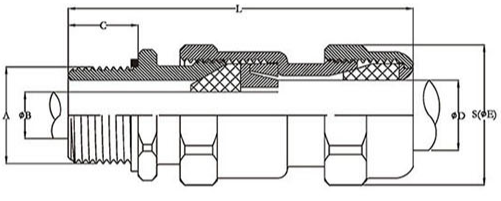
- 材质：Q–Q235；g– 不锈钢；H– 黄铜
- 螺纹规格
- 螺纹代号：G– 英制；M– 公制；NPT– 美制
- 产品型号
- 防爆电缆夹紧密封接头



材质可选　不锈钢　黄铜　碳素钢

适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于铠装电缆，电缆布线。
- 适用于带钢丝铠装，编织铠装和钢带铠装的电缆夹紧密封。



产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制；
- 前端丁腈橡胶密封圈为剥铠后内层护套提供内部密封；
- 可逆铠装夹紧装置，适用于所有铠装编织类型电缆；
- 密封夹紧组件，适用更广的电缆规格。

内部结构图



螺帽　垫圈　橡皮　中间体　椎环　椎体　橡皮　接头体　O 型圈

产品选型表

规格 (A)			出线端电缆最大外径 (B)	适用电缆外径范围 (D)	螺纹长度 (C)	长度 (L)	对边 / 最大外径 S(ΦE)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G”								
M20x1.5	½	½"	11	9~15	15	75	27(30)	−40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP66
M25x1.5S	¾S	¾"S	16	9~15	15	75	33(37)			
M25x1.5	¾	¾"	16	14~20	15	75	33(37)			
M32x1.5S	1S	1"S	21	14~20	15	77	38(42)			
M32x1.5	1	1"	21	19~25	15	77	38(42)			
M40x1.5S	1¼S	1¼"S	27	19~25	15	80	45(49)			
M40x1.5	1¼	1¼"	27	25~32	15	80	45(49)			
M50x1.5S	1½S	1½"S	33	31~36	15	80	54(59)			
M50x1.5	1½	1½"	35	35~40	15	80	54(59)			
M63x1.5S	2S	2"S	43	39~45	15	80	64(69)			
M63x1.5	2	2"	45	45~50	15	80	64(69)			
M75x1.5S	2½S	2½"S	52	48~56	15	95	82(87)			
M75x1.5	2½	2½"	59	56~65	15	95	82(87)			
M90x2S	3S	3"S	64	51~65	18	98	100(105)			
M90x2	3	3"	70	64~75	18	98	100(105)			
M115x2S	4S	4"S	80	74~84	18	98	120(125)			
M115x2	4	4"	90	87~98	18	98	120(125)			

● 订货须知：＊产品型号规格，例如 :BDM–G–G1/2"；＊产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片、护罩等附件。

型号含义

BDM – □ – □□ F □□ M □

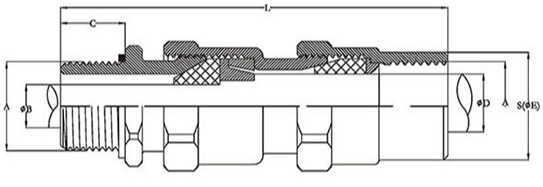
- 材质：Q–Q235；g– 不锈钢；H– 黄铜
- 外螺纹
- 螺纹规格
- 螺纹代号
- 内螺纹
- 螺纹规格
- 螺纹代号
- 产品型号
- 防爆电缆夹紧密封接头



材质可选 不锈钢 黄铜 碳素钢

适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于铠装电缆，钢管布线。
- 适用于带钢丝铠装，编织铠装和钢带铠装的电缆夹紧密封。



产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制；
- 前端硅丁腈橡胶密封圈为剥铠后内层护套提供内部密封；
- 可逆铠装夹紧装置，适用于所有铠装编织类型电缆；
- 密封夹紧组件，适用更广的电缆规格。

内部结构图



螺帽 垫圈 橡皮 中间体 椎环 椎体 橡皮 接头体 O 型圈

产品选型表

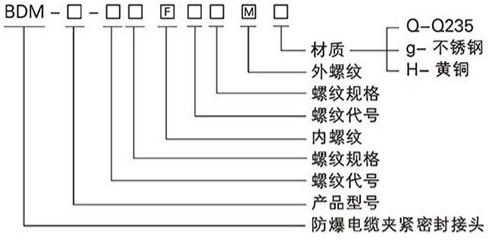
规格 (A)			出线端电缆最大外径 (B)	适用电缆外径范围 (D)	螺纹长度 (C)	长度 (L)	对边 / 最大外径 S(ΦE)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G”								
M20x1.5	½	½"	11	9~15	15	86	27(30)	−40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP66
M25x1.5S	¾S	¾"S	16	9~15	15	86	33(37)			
M25x1.5	¾	¾"	16	14~20	15	86	33(37)			
M32x1.5S	1S	1"S	21	14~20	15	90	38(42)			
M32x1.5	1	1"	21	19~25	15	90	38(42)			
M40x1.5S	1¼S	1¼"S	27	19~25	15	93	45(49)			
M40x1.5	1¼	1¼"	27	25~32	15	93	45(49)			
M50x1.5S	1½S	1½"S	33	31~36	15	93	54(59)			
M50x1.5	1½	1½"	35	35~40	15	93	54(59)			
M63x1.5S	2S	2"S	43	39~45	15	93	64(69)			
M63x1.5	2	2"	45	45~50	15	93	64(69)			
M75x1.5S	2½S	2½"S	52	48~56	15	108	82(87)			
M75x1.5	2½	2½"	59	56~65	15	108	82(87)			
M90x2S	3S	3"S	64	51~65	18	108	100(105)			
M90x2	3	3"	70	64~75	18	108	100(105)			
M115x2S	4S	4"S	80	74~84	18	108	120(125)			
M115x2	4	4"	90	87~98	18	108	120(125)			

● 订货须知：＊产品型号规格，例如 :BDM–H–G1/2"；＊产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片、护罩等附件。

BDM-D 防爆电缆夹紧密封接头

XGNFb®

型号含义

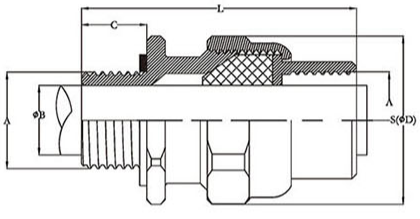




材质可选 不锈钢 黄铜 碳素钢

适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于非铠装电缆，钢管布线。



产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制；
- 密封圈采用丁腈橡胶材质，耐候性强；
- 密封夹紧组件，适用更广的电缆规格。

内部结构图



螺帽　内芯内丝　橡皮　接头体　O 型圈

产品选型表

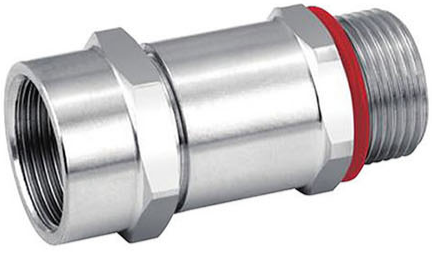
规格 (A)			适用电缆外径范围 (B)	螺纹长度 (C)	长度 (L)	对边 / 最大外径 S(ΦD)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G"							
M20x1.5S	½S	½"S	5~10	15	52	33(37)	−40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP66
M20x1.5	½	½"	9~15	15	52	33(37)			
M25x1.5S	¾S	¾"S	9~15	15	54	38(42)			
M25x1.5	¾	¾"	14~20	15	54	38(42)			
M32x1.5S	1S	1"S	14~20	15	54	45(49)			
M32x1.5	1	1"	19~25	15	54	45(49)			
M40x1.5S	1¼S	1¼"S	19~25	15	59	54(59)			
M40x1.5	1¼	1¼"	25~32	15	59	54(59)			
M50x1.5S	1½S	1½"S	31~36	15	59	64(69)			
M50x1.5	1½	1½"	35~40	15	59	64(69)			
M60x1.5S	2S	2"S	39~45	15	63	74(79)			
M60x1.5	2	2"	45~50	15	63	74(79)			

- 订货须知：＊产品型号规格，例如 :BDM–D–G1/2"；＊产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片、护罩等附件。

型号含义

BDM – □ – □□ F □□ M □

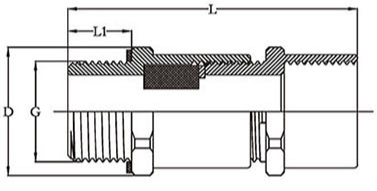
- 材质：Q–Q235；g– 不锈钢；H– 黄铜
- 外螺纹
- 螺纹规格
- 螺纹代号
- 内螺纹
- 螺纹规格
- 螺纹代号
- 产品型号
- 防爆电缆夹紧密封接头



材质可选 不锈钢 黄铜 碳素钢

适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于非铠装电缆，钢管布线。



内部结构图



管接头 垫圈 橡皮 加长管接头 O 型圈

产品选型表

螺纹规格 (G)	适用电缆外径 (mm)	外形尺寸 (mm)			工作温度	防爆标志	防护等级
		L	L1	D			
G1/2"	Φ6–Φ10	80	15	28	–40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP66
G3/4"	Φ10–Φ14	80	15	33			
G1"	Φ12–Φ18	85	19	42			
G1 1/4"	Φ15–Φ26	100	19	53			
G1 1/2"	Φ18–Φ30	100	19	62			
G2"	Φ25–Φ42	100	19	74			
G2 1/2"	Φ30–Φ50	120	24	90			
G3"	Φ38–Φ60	120	24	102			
G4"	Φ48–Φ80	120	24	126			

● 订货须知：＊产品型号规格，例如 :BDM–IV–G1/2"；＊产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片、护罩等附件。

BDM-VI 防爆电缆夹紧密封接头

XGNFb®

型号含义

BDM – □ – □□ □

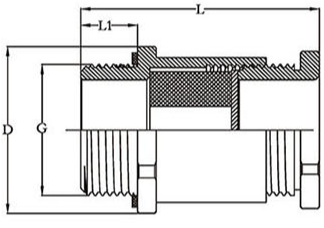
- 材质：Q–Q235；g– 不锈钢；H– 黄铜
- 螺纹规格
- 螺纹代号：G– 英制；M– 公制；NPT– 美制
- 产品型号
- 防爆电缆夹紧密封接头



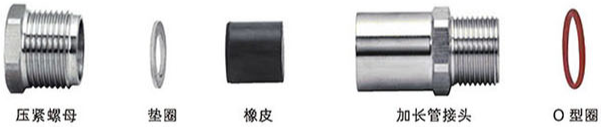
材质可选　不锈钢　黄铜　碳素钢

适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于非铠装电缆，电缆布线。



内部结构图



压紧螺母　垫圈　橡皮　加长管接头　O 型圈

产品选型表

螺纹规格 (G)	适用电缆外径 (mm)	外形尺寸 (mm)			工作温度	防爆标志	防护等级
		L	L1	D			
G1/2"	Φ6–Φ10	65	15	28	–40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP66
G3/4"	Φ10–Φ14	65	15	33			
G1"	Φ12–Φ18	75	19	42			
G1 1/4"	Φ15–Φ26	85	19	53			
G1 1/2"	Φ18–Φ30	85	19	62			
G2"	Φ25–Φ42	90	19	74			
G2 1/2"	Φ30–Φ50	102	24	90			
G3"	Φ38–Φ60	102	24	102			
G4"	Φ48–Φ80	115	24	126			

● 订货须知：＊产品型号规格，例如 :BDM–VI–G1/2"；＊产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片、护罩等附件。

型号含义

BDM – □ – □□ □

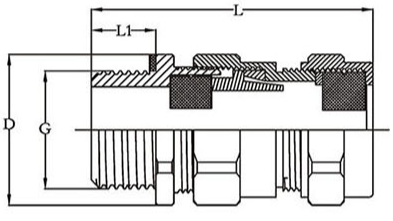
- 材质：H– 黄铜
- 螺纹规格
- 螺纹代号：G– 英制；M– 公制；NPT– 美制
- 产品型号
- 防爆电缆夹紧密封接头



材质可选 黄铜镀镍

适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于铠装电缆，电缆布线。
- 适用于带钢丝铠装，编织铠装和钢带铠装的电缆夹紧密封。



产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制；
- 前端硅橡胶密封圈为剥铠后内层护套提供内部密封；
- 密封夹紧组件，适用更广的电缆规格。

内部结构图



产品选型表

螺纹规格 (G)	电缆直径范围 (mm)		外形尺寸 (mm)			工作温度	防爆标志	防护等级
	进线	出线最大	L	L1	D			
G1/2"	Φ6–Φ10	Φ12	74	16	27	–40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP66
G3/4"	Φ10–Φ14	Φ16	74	16	33			
G1"	Φ12–Φ17	Φ 22	83	18	42			
G1 1/4"	Φ15–Φ23	Φ28	96	18	50			
G1 1/2"	Φ18–Φ33	Φ34	104	18	65			
G2"	Φ26–Φ43	Φ44	110	18	74			
G2 1/2"	Φ30–Φ50	Φ51	125	20	87			
G3"	Φ38–Φ60	Φ60	125	20	98			
G4"	Φ48–Φ80	Φ 75	150	22	126			

- 订货须知：* 产品型号规格，例如 :BDM–VII–G1/2"； * 产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片、护罩等附件。

BDM-H(II) 防爆电缆夹紧密封接头

XGNFb®

型号含义

BDM－□－□□ F □□ M □

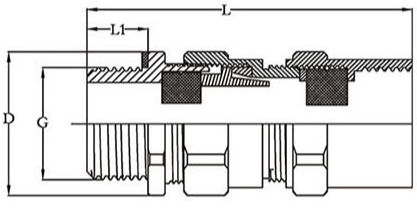
- 材质：H－ 黄铜
- 外螺纹
- 螺纹规格
- 螺纹代号
- 内螺纹
- 螺纹规格
- 螺纹代号
- 产品型号
- 防爆电缆夹紧密封接头



材质可选 黄铜镀镍 不锈钢

适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于铠装电缆，钢管布线。
- 适用于带钢丝铠装，编织铠装和钢带铠装的电缆夹紧密封。



产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制；
- 前端硅橡胶密封圈为剥铠后内层护套提供内部密封；
- 密封夹紧组件，适用更广的电缆规格。

内部结构图



产品选型表

螺纹规格 (G)	电缆直径范围 (mm)		外形尺寸 (mm)			工作温度	防爆标志	防护等级
	进线	出线最大	L	L1	D			
G1/2"	Φ8–Φ14	Φ12	74	16	27	−40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP66
G3/4"	Φ13–Φ18	Φ16	74	16	30			
G1"	Φ18–Φ24	Φ 22	83	18	42			
G1 1/4"	Φ24–Φ32	Φ28	96	18	50			
G1 1/2"	Φ30–Φ38	Φ34	104	18	65			
G2"	Φ36–Φ48	Φ44	110	18	74			
G2 1/2"	Φ48–Φ56	Φ51	125	20	87			
G3"	Φ56–Φ66	Φ60	125	20	98			
G4"	Φ66–Φ82	Φ75	150	22	126			

● 订货须知：＊产品型号规格，例如 :BDM–VIII–G1/2"；＊产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片、护罩等附件。

型号含义

MK - □ - □□ □

- 材质：H- 黄铜
- 螺纹规格
- 螺纹代号：G- 英制 / M- 公制 / NPT- 美制
- 产品型号
- 防爆电缆夹紧密封接头



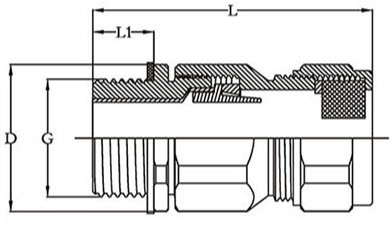
材质可选 黄铜镀镍 不锈钢

适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于铠装电缆，电缆布线。
- 适用于带钢丝铠装，编织铠装和钢带铠装的电缆夹紧密封。

产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制；
- 填料式密封结构适用于隔爆外壳电缆直接引入；
- 将电缆内部各绝缘电芯分离填充阻止爆炸性气体进入电缆；
- 可分离的填料用金属内套，方便安装维护；
- 密封圈采用硅橡胶材质，耐候性强；
- 密封夹紧组件，适用更广的电缆规格。



内部结构图



螺帽 垫圈 橡皮 中间体 椎环 椎体 填料套 接头体 O 型圈 锁母

产品选型表

螺纹规格 (G)	电缆直径范围 (mm)		外形尺寸 (mm)			工作温度	防爆标志	防护等级
	进线	出线最大	L	L1	D			
G1/2"S	Φ6-Φ12	Φ10	75	16	27	-40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP66
G1/2"	Φ8-Φ15	Φ12	75	16	30			
G3/4"	Φ13-Φ20	Φ 22	75	16	35			
G1"	Φ18-Φ25	Φ22	84	18	42			
G1 1/4"	Φ24-Φ32	Φ28	96	18	53			
G1 1/2"	Φ30-Φ40	Φ34	100	19	62			
G2"	Φ40-Φ50	Φ45	105	19	74			
G2 1/2"	Φ50-Φ66	Φ60	120	20	90			
G3"	Φ65-Φ78	Φ70	120	20	108			
G4"	Φ78-Φ98	Φ90	132	22	126			

- 订货须知：* 产品型号规格，例如 :MK-I-G1/2"； * 产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片、护罩等附件。

型号含义

BDM – □ – □□ F □□ M □

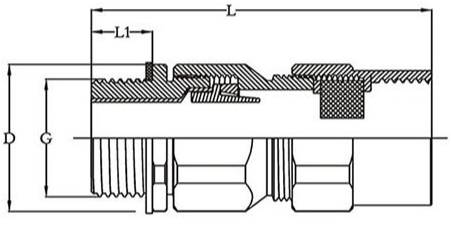
- 材质：H– 黄铜
- 外螺纹
- 螺纹规格
- 螺纹代号
- 内螺纹
- 螺纹规格
- 螺纹代号
- 产品型号
- 防爆电缆夹紧密封接头



材质可选 黄铜镀镍 不锈钢

适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于铠装电缆，钢管布线。
- 适用于带钢丝铠装，编织铠装和钢带铠装的电缆夹紧密封。



产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制；
- 填料式密封结构适用于隔爆外壳电缆直接引入；
- 将电缆内部各绝缘电芯分离填充阻止爆炸性气体进入电缆；
- 可分离的填料用金属内套，方便安装维护；
- 密封圈采用硅橡胶材质，耐候性强；
- 密封夹紧组件，适用更广的电缆规格。

内部结构图



螺帽 垫圈 橡皮 中间体 椎环 椎体 填料套 接头体 O 型圈 锁母

产品选型表

螺纹规格 (G)	电缆直径范围 (mm)		外形尺寸 (mm)			工作温度	防爆标志	防护等级
	进线	出线最大	L	L1	D			
G1/2"S	Φ6–Φ12	Φ10	93	16	27	−40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIIC Db.	IP66
G1/2"	Φ8–Φ15	Φ13	93	16	30			
G3/4"	Φ13–Φ20	Φ18	93	16	35			
G1"	Φ18–Φ25	Φ22	105	18	42			
G1 1/4"	Φ24–Φ32	Φ28	116	18	53			
G1 1/2"	Φ30–Φ40	Φ34	120	19	62			
G2"	Φ40–Φ50	Φ45	125	19	74			
G2 1/2"	Φ50–Φ66	Φ60	140	20	90			
G3"	Φ65–Φ78	Φ70	140	20	108			
G4"	Φ78–Φ98	Φ90	156	22	126			

● 订货须知：＊产品型号规格，例如 :MK–II–G1/2"；＊产品根据用户要求配置：锁母、密封垫圈、接地片、护罩等附件。

NGd

防爆挠性连接管系列 (I、II、III、IV、V、VI)

Explosion-proof flexible connecting pipe series (I,II,III,IV,V)



产品特点

- 防爆挠性管由内外接头、螺帽与连接管组成；
- 连接管由内管与护套组成；
- 内外接头由不锈钢制作，或优质碳素钢电镀处理；
- 内管由波纹管或金属软管制成，具有良好的耐腐性；
- 具有阻燃、耐腐蚀、耐水、耐老化、挠性良好、结构牢固、工作可靠等特点；
- 螺纹尺寸规格可根据用户要求特殊加工，如 NPT 螺纹、英制螺纹以及公制螺纹等；
- 防爆挠性管长度，常规供货有 500mm、700mm、1000mm、可供选择，也可根据用户需求 订制其它长度；
- 五种不同款式可供选择，及大的满足了用户的需求。

NGd 防爆挠性连接管系列 (I、II、III、IV、V、VI)



型号含义

NGd – □ □x□ □ □ □

- 螺纹规格
- 螺纹规格
- 结构形式（A: 两端内螺纹 B: 一端内螺纹、一端外螺纹 C: 两端外螺纹）
- 长度
- 管通径
- 材质
  - I(PVC)
  - II(不锈钢)
  - III(钢丝编织)
  - IV(PVC 不锈钢头)
  - V(钢丝编织不锈钢头)
- 防爆挠性连接管

适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 广泛用于石油采炼、储存、化工、医药、纺织、印染 、军工及军事设施等爆炸性危险场所

产品特点

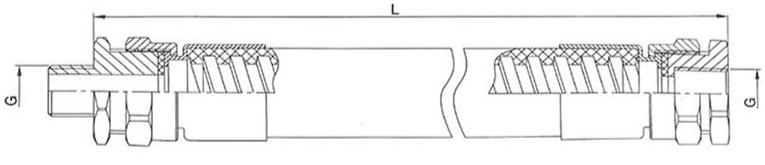
- 防爆挠性管由内外接头、螺帽与连接管组成；
- 连接管由内管与护套组成；
- 内外接头由不锈钢制作，或优质碳素钢电镀处理；
- 内管由波纹管或金属软管制成，具有良好的耐腐性；
- 具有阻燃、耐腐蚀、耐水、耐老化、挠性良好、结构牢固、工作可靠等特点；
- 螺纹尺寸规格可根据用户要求特殊加工，如 NPT 螺纹、英制螺纹以及公制螺纹等；
- 防爆挠性管长度，常规供货有 500mm、700mm、1000mm、可供选择，也可根据用户需求 订制其它长度；
- 五种不同款式可供选择，及大的满足了用户的需求。

技术参数

- 防爆标志：Ex eb IIC Gb; Ex db IIC Gb; Ex tb IIIC Db.
- 防护等级：IP66
- 工作温度：–20℃ ~+100℃
- 产品材质：黄铜镀镍、304 不锈钢、316 不锈钢，其他可定制;
- 接口螺纹：M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制;
- 执行标准：GB3836.1 GB3836.3 GB3836.31 JB/T9600

产品选型表

规格型号	接头螺纹 G			管通径 (mm)			长度L(mm)			最小弯曲半径 (mm)
	公制	NPT	G"	I型	II型	III型	I型	II型	III型	
NGd-☐-☐x500☐	M20x1.5	½	½"	13	14	14	500	500	500	80
NGd-☐-☐x700☐	M20x1.5	½	½"	13	14	14	700	700	700	80
NGd-☐-☐x1000☐	M20x1.5	½	½"	13	14	14	1000	1000	1000	80
NGd-☐-☐x 500☐	M25x1.5	¾	¾"	19	17	17	500	500	500	110
NGd-☐-☐x700☐	M25x1.5	¾	¾"	19	17	17	700	700	700	110
NGd-☐-☐x1000☐	M25X1.5	¾	¾"	19	17	17	1000	1000	1000	110
NGd-☐-☐x500☐	M32x1.5	1	1"	23	23	23	500	500	500	146
NGd-☐-☐x700☐	M32x1.5	1	1"	23	23	23	700	700	700	145
NGd-☐-☐x1000☐	M32x1.5	1	1"	23	23	23	1000	1000	1000	145
NGd-☐-☐x500☐	M40x1.5	1¼	1¼"	28	30	30	500	500	500	180
NGd-☐-☐x700☐	M40x1.5	1¼	1¼"	28	30	30	700	700	700	180
NGd-☐-☐x1000☐	M40x1.5	1¼	1¼"	28	30	30	1000	1000	1000	180
NGd-☐-☐x500☐	M50x1.5	1½	1½"	32	35	35	500	500	500	210
NGd-☐-☐x700☐	M50x1.5	1½	1½"	32	35	35	700	700	700	210
NGd-☐-☐x1000☐	M50x1.5	1½	1½"	32	35	35	1000	1000	1000	210
NGd-☐-☐x500☐	M63x1.5	·2	2"	40	47	47	500	500	500	250
NGd-☐-☐x700☐	M63x1.5	2	2"	40	47	47	700	700	700	250
NGd-☐-☐x1000☐	M63x1.5	2	2"	40	47	47	1000	1000	1000	250
NGd-☐-☐x700☐	M75x1.5	2½	2½"	–	59	59	700	700	700	350
NGd-☐-☐x 1000☐	M75x1.5	2½	2½"	–	59	59	1000	1000	1000	350
NGd-☐-☐x700☐	M90x2	3	3"	–	72	72	700	700	700	400
NGd-☐-☐x1000☐	M90x2	3	3"	–	72	72	1000	1000	1000	400
NGd-☐-☐x700☐	M115x2	4	4"	–	97	97	700	700	700	500
NGd-☐-☐x1000☐	M115x2	4	4"	–	97	97	1000	1000	1000	500



订货须知

- 若需订购防爆挠性连接管，材质为 PVC、管通径为 15mm、长度为 500mm, 一端内螺纹一端外螺纹、螺纹规格为 G1/2"，则订货型号为 "NGd-15 x 500B"；
- 若需订购防爆挠性连接管，材质为不锈钢、管通径为 20mm、长度为 700mm, 结构型式为一端内一端外螺纹，内螺纹规格为 G3/4" 外螺纹规格为 M25x1.5, 则订货型号为 "NGd-II-20 x 700B(G3/ 内 M25x1.5 外)"。

BHJ

防爆活接头

Explosion-proof joint



产品特点

- 采用优质碳素钢或不锈钢制成；
- 螺纹规格可根据用户要求特制，如 NPT 螺纹，英制及公制等各种非标螺纹；
- 多规格、多型式可供选择。

型号含义

BHJ – □ – □□ (□□)

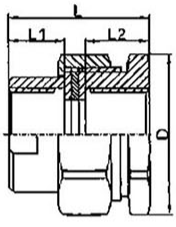
- 螺纹规格 (内或内)(非标产品注明)
- 结构形式 (两端内螺纹)
- 螺纹规格 (正标产品注明)
- 材质 (II 不锈钢)
- 防爆活接头



材质可选　不锈钢　碳素钢

适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境。



产品特性

- 采用优质 304、316 不锈钢制成；
- 螺纹规格可根据用户要求特制，如 NPT 螺纹，英制及公制等各种非标螺纹。

内部结构图



产品选型表

规格 (A)			螺纹长度		长度 (L)	最大外径 (B)	对边 / 最大外径 S(ΦC)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G"	L1	L2						
M20 x 1.5	½	½"	16	16	40	15	34(38)	−40℃ ~ +100℃	Ex eb IIC Gb; Ex db IIC Gb;Ex tb IIIC Db.	IP66
M25 x 1.5	¾	¾"	16	16	40	20	41(46)			
M32 x 1.5	1	1"	20	20	46	25	45(50)			
M40 x 1.5	1¼	1¼"	20	20	46	32	55(60)			
M50 x 1.5	1½	1½"	20	20	46	38	68(73)			
M63 x 1.5	2	2"	22	22	52	50	76(83)			
M75 x 1.5	2½	2½"	22	22	52	65	100(105)			
M90 x 2	3	3"	24	24	56	76	110(115)			
M115 x 2	4	4"	24	24	56	100	136(140)			

- 订货须知：* 正标产品的两端螺纹型式为管螺纹，且为同一规格；
  * 可根据用户要求定制公制螺纹、NPT 螺纹及其它螺纹型式。
  例：1. 若需订购防爆活接头，材质为不锈钢、螺纹规格为 G3/4，结构型式为两端内螺纹，则订货型号为 "BHJ-II-A(G3/4)"；
  2. 若需订购防爆活接头，材质为不锈钢、结构型式为两端内螺纹，内螺纹规格为 G3/4"，内螺纹规格为 M25x1.5，则订货型号为 "BHJ-II-A(G3/4 内 M25x1.5 内)"。

型号含义

BHJ – □ – □□ (□□)

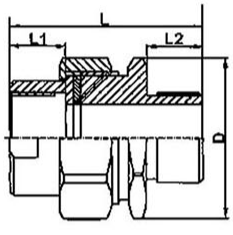
- 螺纹规格 (内或外)(非标产品注明)
- 结构形式 (—端内一端外螺纹)
- 螺纹规格 (正标产品注明)
- 材质 (II 不锈钢)
- 防爆活接头



材质可选 不锈钢 碳素钢

适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境。



产品特性

- 采用优质 304、316 不锈钢制成；
- 螺纹规格可根据用户要求特制，如 NPT 螺纹，英制及公制等各种非标螺纹。

内部结构图



产品选型表

规格 (A)			螺纹长度		长度 (L)	最大外径 (B)	对边 / 最大外径 S(ΦC)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G"	L1	L2						
M20 x 1.5	½	½"	16	16	55	15	34(38)	−40℃ ~ +100℃	Ex eb IIC Gb; Ex db IIC Gb;Ex tb IIIC Db.	IP66
M25 x 1.5	¾	¾"	16	16	56	20	41(46)			
M32 x 1.5	1	1"	20	20	66	25	45(50)			
M40 x 1.5	1¼	1¼"	20	20	66	32	55(60)			
M50 x 1.5	1½	1½"	20	20	66	38	68(73)			
M63 x 1.5	2	2"	22	22	75	50	76(83)			
M75 x 1.5	2½	2½"	22	22	75	65	100(105)			
M90 x 2	3	3"	24	24	79	76	110(115)			
M115 x 2	4	4"	24	24	81	100	136(140)			

- 订货须知：* 正标产品的两端螺纹型式为管螺纹，且为同一规格；
  * 可根据用户要求定制公制螺纹、NPT 螺纹及其它螺纹型式。
  例：1. 若需订购防爆活接头，材质为不锈钢、螺纹规格为 G3/4，结构型式为两端内外螺纹，则订货型号为 "BHJ-II-B(G3/4)"；
  2. 若需订购防爆活接头，材质为不锈钢、结构型式为一端内一端外螺纹，内螺纹规格为 G3/4"，外螺纹规格为 M25x1.5，则订货型号为 "BHJ-II-B(G3/4 内 M25x1.5 外)"。

型号含义

BHJ – □ – □□ (□□)

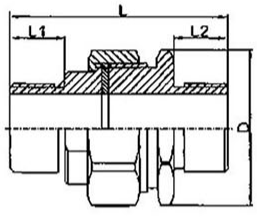
- 螺纹规格 (外或外)(非标产品注明)
- 结构形式 (两端外螺纹)
- 螺纹规格 (正标产品注明)
- 材质 (II 不锈钢)
- 防爆活接头



材质可选　不锈钢　碳素钢

适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；



产品特性

- 采用优质 304、316 不锈钢制成；
- 螺纹规格可根据用户要求特制，如 NPT 螺纹，英制及公制等各种非标螺纹。

内部结构图



产品选型表

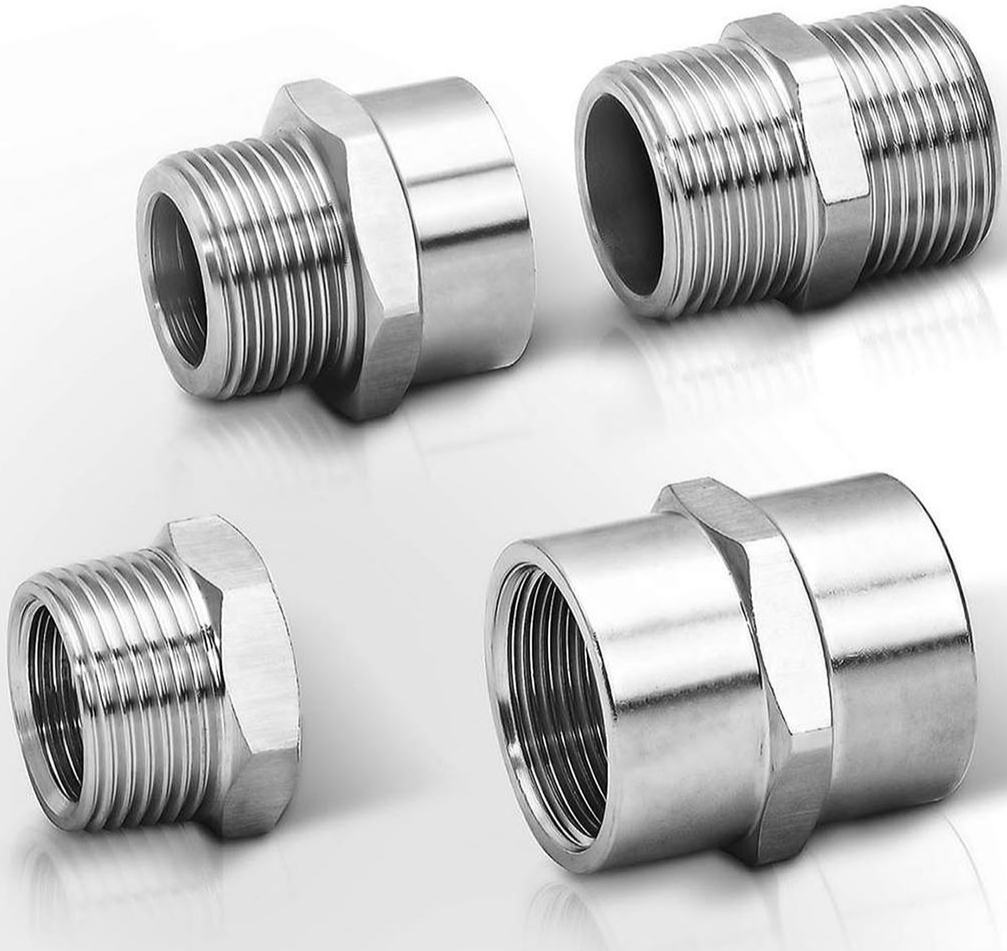
规格 (A)			螺纹长度		长度 (L)	最大外径 (B)	对边 / 最大外径 S(ΦC)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G"	L1	L2						
M20 x 1.5	½	½"	16	16	64	15	34(38)	−40℃ ~ +100℃	Ex eb IIC Gb; Ex db IIC Gb;Ex tb IIIC Db.	IP66
M25 x 1.5	¾	¾"	16	16	65	20	41(46)			
M32 x 1.5	1	1"	20	20	76	25	45(50)			
M40 x 1.5	1¼	1¼"	20	20	76	32	55(60)			
M50 x 1.5	1½	1½"	20	20	76	38	68(73)			
M63 x 1.5	2	2"	22	22	86	50	76(83)			
M75 x 1.5	2½	2½"	22	22	86	65	100(105)			
M90 x 2	3	3"	24	24	92	76	110(115)			
M115 x 2	4	4"	24	24	94	100	136(140)			

- 订货须知：* 正标产品的两端螺纹型式为管螺纹，且为同一规格；
  * 可根据用户要求定制公制螺纹、NPT 螺纹及其它螺纹型式。
  例：1. 若需订购防爆活接头，材质为不锈钢、螺纹规格为 G3/4，结构型式为两端外螺纹，则订货型号为 "BHJ-II-C(G3/4)"；
  2. 若需订购防爆活接头，材质为不锈钢、结构型式为两端外螺纹，外螺纹规格为 G3/4"，外螺纹规格为 M25x1.5，则订货型号为 "BHJ-II-C(G3/4 外 M25x1.5 外)"。

BGJ

防爆管接头系列

Explosion-proof pipe joint series



产品特点

- 采用优质碳素钢或不锈钢制成；
- 螺纹规格可根据用户要求特制，如 NPT 螺纹，英制及公制等各种非标螺纹；
- 可根据用户需要制作变径管接头。

型号含义

BGJ – □ – □□ (□□)

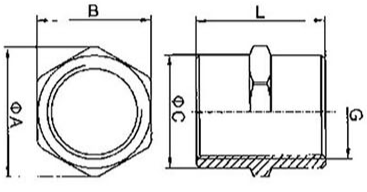
- 螺纹规格 (内或内)(非标产品注明)
- 结构形式 (两端内螺纹)
- 螺纹规格 (正标产品注明)
- 材质 (I：碳素钢 (可不注)；II：不锈钢)
- 防爆管接头



材质可选 不锈钢 碳素钢

适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境。



产品特性

- 采用优质碳素钢或不锈钢制成；
- 螺纹规格可根据用户要求特制，如 NPT 螺纹，英制及公制等各种非标螺纹；
- 可根据用户需要制作变径管接头。

产品选型表

螺纹规格			外形尺寸 (mm)						工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G"	L	L1	L2	A	B	C			
M20x 1.5	½	½"	36	–	–	30	27	26	−40℃ ~ +100℃	Ex eb IIC Gb; Ex db IIC Gb;Ex tb IIIC Db.	IP66
M25x 1.5	¾	¾"	36	–	–	36	32	31			
M32x 1.5	1	1"	42	–	–	42	38	37			
M40x 1.5	1¼	¼"	48	–	–	52	47	46			
M50x 1.5	1½	½"	48	–	–	60	55	54			
M63x 1.5	2	2"	54	–	–	70	66	65			
M75x 1.5	2½	2½"	54	–	–	88	83	82			
M90x2	3	3"	60	–	–	100	95	94			
M115x2	4	4"	60	–	–	127	122	121			

- 订货须知：* 正标产品的两端螺纹型式为管螺纹，且为同一规格；
  * 可根据用户要求定制公制螺纹、NPT 螺纹及其它螺纹型式。
  例：1. 若需订购防爆管接头，材质为碳素钢、螺纹规格为 G3/4，结构型式为两端内螺纹，则订货型号为“BGJ–I–A(G3/4)”；
  2. 若需订购防爆管接头，材质为碳素钢、结构型式为两端内螺纹 (A 型)，内螺纹规格为 G3/4”，内螺纹规格为 M25x1.5，则订货型号为 “BGJ–I–A(G3/4 内 M25x1.5 内)”。

型号含义

BGJ – □ – □□ (□□)

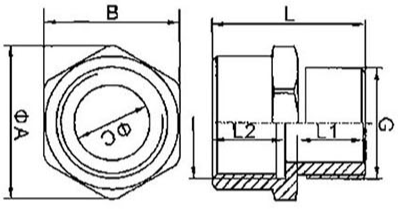
- 螺纹规格 (内或内)(非标产品注明)
- 结构形式 (—端内一端外)
- 螺纹规格 (正标产品注明)
- 材质 (I：碳素钢 (可不注)；II ： 不锈钢)
- 防爆管接头



材质可选 不锈钢 碳素钢

适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境。



产品特性

- 采用优质碳素钢或不锈钢制成；
- 螺纹规格可根据用户要求特制，如 NPT 螺纹，英制及公制等各种非标螺纹；
- 可根据用户需要制作变径管接头。

产品选型表

螺纹规格			外形尺寸 (mm)						工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G"	L	L1	L2	A	B	C			
M20x 1.5	½	½"	40	18	18	30	27	14	−40℃ ~ +100℃	Ex eb IIC Gb; Ex db IIC Gb;Ex tb IIIC Db.	IP66
M25x 1.5	¾	¾"	40	18	18	36	32	18			
M32x 1.5	1	1"	48	20	22	42	38	25			
M40x 1.5	1¼	¼"	48	20	22	52	47	32			
M50x 1.5	1½	½"	48	20	22	60	55	38			
M63x 1.5	2	2"	54	22	26	70	66	50			
M75x 1.5	2½	2½"	54	22	26	88	83	65			
M90x2	3	3"	60	24	30	100	95	75			
M115x2	4	4"	60	24	30	127	122	100			

- 订货须知：* 正标产品的两端螺纹型式为管螺纹，且为同一规格；
  * 可根据用户要求定制公制螺纹、NPT 螺纹及其它螺纹型式。
  例：1. 若需订购防爆管接头，材质为碳素钢、螺纹规格为 G3/4，结构型式为一端内一端外螺纹，则订货型号为 “BGJ–I–B(G3/4)”；
  2. 若需订购防爆管接头，材质为碳素钢、结构型式为一端内一端外螺纹 (B 型)，内螺纹规格为 G3/4”，外螺纹规格为 M25x1.5，则订货型号为 “BGJ–I–B(G3/4 内 M25x1.5 外)”。

型号含义

BGJ – □ – □□ (□□)

- 螺纹规格 (内或内)(非标产品注明)
- 结构形式 (两端外螺纹)
- 螺纹规格 (正标产品注明)
- 材质 (I：碳素钢 (可不注)；II：不锈钢)
- 防爆管接头



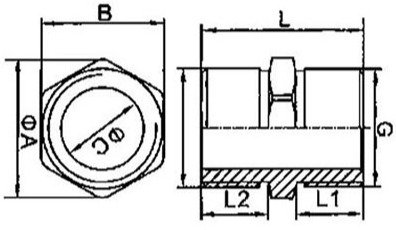
材质可选 不锈钢 碳素钢

适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境。

产品特性

- 采用优质碳素钢或不锈钢制成；
- 螺纹规格可根据用户要求特制，如 NPT 螺纹，英制及公制等各种非标螺纹；
- 可根据用户需要制作变径管接头。



产品选型表

螺纹规格			外形尺寸 (mm)						工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G"	L	L1	L2	A	B	C			
M20x 1.5	½	½"	40	16.5	16.5	25	22	26	−40℃ ~ +100℃	Ex eb IIC Gb; Ex db IIC Gb;Ex tb IIIC Db.	IP66
M25x 1.5	¾	¾"	40	16.5	16.5	30	27	31			
M32x 1.5	1	1"	48	20	20	40	35	37			
M40x 1.5	1¼	¼"	48	20	20	50	45	46			
M50x 1.5	1½	½"	48	20	20	58	52	54			
M63x 1.5	2	2"	54	22	22	67	62	65			
M75x 1.5	2½	2½"	54	22	22	85	80	82			
M90x2	3	3"	60	25	25	98	93	94			
M115x2	4	4"	60	25	25	125	120	121			

- 订货须知：* 正标产品的两端螺纹型式为管螺纹，且为同一规格；
  * 可根据用户要求定制公制螺纹、NPT 螺纹及其它螺纹型式。
  例：1. 若需订购防爆管接头，材质为碳素钢、螺纹规格为 G3/4，结构型式为两端外螺纹，则订货型号为 “BGJ–I–C(G3/4)”；
  2. 若需订购防爆管接头，材质为碳素钢、结构型式为两端外螺纹 (C 型)，内螺纹规格为 G3/4”，外螺纹规格为 M25x1.5，则订货型号为 “BGJ–I–C(G3/4 外 M25x1.5 外)”。

型号含义

BGJ – □ – □□ (□□)

- 螺纹规格 (内或内)(非标产品注明)
- 结构形式 (变径接头)
- 螺纹规格 (正标产品注明)
- 材质 (Ⅰ：碳素钢 (可不注)；Ⅱ：不锈钢)
- 防爆管接头



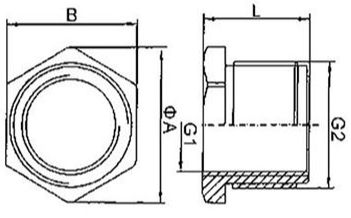
材质可选 不锈钢 碳素钢

适用范围

- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境。

产品特性

- 采用优质碳素钢或不锈钢制成；
- 螺纹规格可根据用户要求特制，如 NPT 螺纹，英制及公制等各种非标螺纹；
- 可根据用户需要制作变径管接头。



产品选型表

螺纹规格		外形尺寸 (mm)			工作温度	防爆标志	防护等级
G1	G2	L	A	B			
G½”	G¾”	25	31	27	-40℃ ~ +100℃	Ex eb IIC Gb; Ex db IIC Gb;Ex tb IIIC Db.	IP66
G¾”	G1”	28	41	36			
G1”	G1¼”	30	50	45			
G1¼”	G1½”	30	55	50			
G1½”	G2”	32	70	65			
G2”	G2½”	35	85	80			
G2½”	G3”	36	100	94			
G3”	G4”	36	125	120			

- 订货须知：* 正标产品的两端螺纹型式为管螺纹，且为同一规格；
  * 可根据用户要求定制公制螺纹、NPT 螺纹及其它螺纹型式。
  例：1. 若需订购防爆管接头，材质为碳素钢、螺纹规格为 G3/4，结构型式为一端内一端外螺纹，则订货型号为 “BGJ-Ⅰ-D(G3/4 外 G1/2 内)”；
  2. 若需订购防爆管接头，材质为碳素钢、结构型式为一端内一端外螺纹 (D 型)，外螺纹规格为 G3/4”，外螺纹规格为 M25x1.5，则订货型号为 “BGJ-Ⅰ-D(G3/4 外 M25x1.5 内)”。

AH

防爆接线盒（ⅡB、ⅡC、e、DIP）系列

Explosion-proof junction boxes



产品特点

- 外壳采用铝合金高祷造成型
- 表面经抛丸后粉末静电喷塑；
- 引入口具有多种方式及规格，满足现场各种布线需要；
- 防扭转专用接线端子，安全可靠，接线方便；
- 引入口螺纹型式常规为管螺纹，也可根据要求加工成公制螺纹或 NPT 螺纹；
- 钢管或电缆布线。



材质可选 不锈钢 铸钢 铝合金

型号含义

AH- □ - □□□

- 外形名称
- 引入口规格
- d：吊灯盒（接线盒不注）
- DIP：粉尘防爆（非粉尘防爆产品不注）
- 防爆接线盒

技术参数

执行标准	额定电压	额定电流	防爆标志	防护等级	防腐等级
GB3836.1、GB3836.2、GB3836.3、GB 12476.1、IEC6007-0、IEC60079-1、IEC60079-7、IEC61241-1-1	AC 38 适用电缆外径 _0V	20A	Exd Ⅱ BT6 Exe Ⅱ T6 DIP A20Ta,T6	IP54 IP65 IP65	WF1

适用范围

- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区；
- 适用于Ⅱ A、Ⅱ B、Ⅱ C 爆炸性气体环境；
- 适用于温度组别 T1~T6 的环境；
- 适用于石油采炼、储存、化工、医药、纺织、印染、军工及军事设施等爆炸性危险场所。

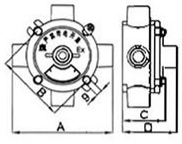
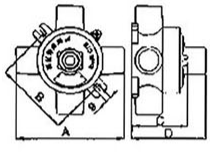
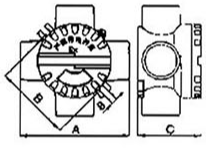
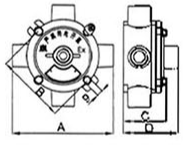
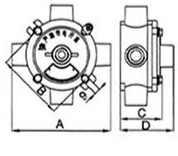
产品特点

- 外壳采用铝合金高铸造成型
- 表面经抛丸后粉末静电喷塑；
- 引入口具有多种方式及规格，满足现场各种布线需要；
- 防扭转专用接线端子，安全可靠，接线方便；
- 引入口螺纹型式常规为管螺纹，也可根据要求加工成公制螺纹或 NPT 螺纹；
- 钢管或电缆布线。

产品选型

外形	名称	外形	名称
○	一平	◎	一吊
-○-	二平	-◎-	二吊
-○-	三平	-◎-	三吊
-○-	四平	-◎-	四吊
○-	角平	◎-	角吊

产品选型

产品图片	外形图	引入口规格	适用电缆外径(mm)	外形尺寸 (mm)			
				A	B	C	D
		G1/2"	φ6~ φ10	136	102	63	82
		G3/4"	φ9–φ14	136	102	63	82
		G1"	φ11–φ18	136	102	73	—
		G1/2"	φ6–φ10	154	114	85	112
		G3/4"	φ9–φ14	154	114	85	112
		G1"	φ11–φ18	154	114	85	—
		G1¼"	φ14–φ25	164	116	94	—
		G1½"	φ17–φ28	164	116	94	—
		G2"	φ25–φ38	187	130	109	—
		G1/2"	φ6–φ10	124	100	55	75
		G3/4"	φ9–φ14	124	100	55	75
		G1"	φ11–φ18	136	102	75	—
		G1/2"	φ6–φ10	124	100	55	75
		G3/4"	φ9–φ14	124	100	55	75
		G1"	φ11–φ18	136	102	75	—

订货须知

* 引入口螺纹型式为管螺纹，也可根据用户要求定制；
* 常规供货时，吊盖引入口与壳体引入口螺纹规格一致，如有特殊要求订货—注明；
* 订货时，请在型号后明确注明所需产品的防爆型式。

例 1：1. 若需订购防爆接线盒，引入口规格为 G1½"、二平、ⅡC 级产品，则订货型号为 "AH–G1/2 二平（ⅡC）"；
2. 若需订购防爆接线盒，引入口规格为 G3/4"、三吊、增安型产品，则订货型号为 "AH–G3/4 三吊 e"；
3 若需订购粉尘防爆接线盒，引入口规格为 G1/2"、四平、则订货型号为 AH–DIP–G1/2 四平 "。

BHC

防爆穿线盒 (e) 系列

Explosion-proof line box (E)

适用范围

- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区；
- 适用于可燃性粉尘环境 21 区、22 区；
- 适用于 ⅡA、ⅡB、ⅡC 级爆炸性气体环境；
- 广泛适用于石油采炼、存储、化工、医药、军工及军事设施等爆炸性危险场所。

产品特点

- 外壳材质有压铸铝合金和铸钢两种；
- 铝合金产品外壳表面高压静电喷塑、铸钢产品表面镀锌处理；
- 结构型式多样，满足现场各种布线需要；
- 不锈钢外露紧固件。



技术参数

执行标准：GB 3836.1、GB 3836.3、GB 12476.1、G812476.5、IEC60079-0、IEC60079-7
防爆标志：Ex e II Gb/Ex tD A21 IP65
防护等级：IP65
防腐等级：WF1

技术参数

BHC – □ – □□

- 材质 (I: 铝合金 (可不注) II：铸钢 III：不锈钢)
- 螺纹规格
- 结构形式 A、B、C、D、E、F、G、H 八种
- 防爆穿线盒



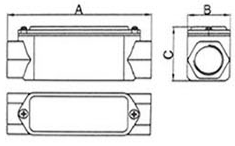
A 型铸铝



A 型铸钢



A 型不锈钢



产品选型表

型号	螺纹规格	管通径	铸铝外形尺寸 (mm)			铸钢外形尺寸 (mm)		
			A	B	C	A	B	C
BHC-A-G½ □	G½"	15	110	33	42	108	32	36
BHC-A-G¾ □	G¾"	20	130	38	48	116	39	43
BHC-A-G1 □	G1"	25	155	45	54	136	46	52
BHC-A-G1¼ □	G1¼"	32	170	58	66	163	58	63
BHC-A-G1½ □	G1½"	40	180	62	76	180	62	68
BHC-A-G2 □	G2"	50	248	76	97	200	83	85
BHC-A-G2½ □	G2½"	70	260	94	116	260	94	108
BHC-A-G3 □	G3"	80	260	108	129	260	108	120
BHC-A-G4 □	G4"	100	370	140	167	370	140	154



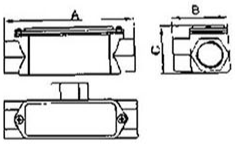
B 型铸铝



B 型铸钢



B 型不锈钢



产品选型表

型号	螺纹规格	管通径	铸铝外形尺寸 (mm)			铸钢外形尺寸 (mm)		
			A	B	C	A	B	C
BHC-B-G½ □	G½"	15	110	50	42	108	46	36
BHC-B-G¾ □	G¾"	20	130	55	48	116	54	43
BHC-B-G1 □	G1"	25	155	67	54	136	61	52
BHC-B-G1¼ □	G1¼"	32	170	79	66	163	73	63
BHC-B-G1½ □	G1½"	40	180	84	76	180	85	68
BHC-B-G2 □	G2"	50	248	96	97	200	110	85
BHC-B-G2½ □	G2½"	70	260	114	116	260	114	108
BHC-B-G3 □	G3"	80	260	131	129	260	131	120
BHC-B-G4 □	G4"	100	370	135	167	370	154	154



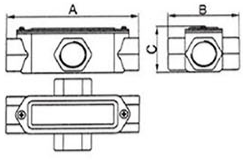
C 型铸铝



C 型铸钢



C 型不锈钢



产品选型表

型号	螺纹规格	管通径	铸铝外形尺寸 (mm)			铸钢外形尺寸 (mm)		
			A	B	C	A	B	C
BHC-C-G½ □	G½"	15	110	67	42	108	60	36
BHC-C-G¾ □	G¾"	20	130	72	48	116	69	43
BHC-C-G1 □	G1"	25	155	88	54	136	76	52
BHC-C-G1¼ □	G1¼"	32	170	100	66	163	88	63
BHC-C-G1½ □	G1½"	40	180	105	76	180	108	68
BHC-C-G2 □	G2"	50	248	116	97	200	137	85
BHC-C-G2½ □	G2½"	70	260	134	116	260	134	108
BHC-C-G3 □	G3"	80	260	154	129	260	154	120
BHC-C-G4 □	G4"	100	370	210	167	370	210	154



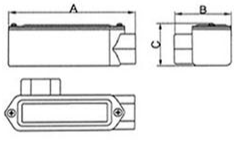
D 型铸铝



D 型铸钢



D 型不锈钢



产品选型表

型号	螺纹规格	管通径	铸铝外形尺寸 (mm)			铸钢外形尺寸 (mm)		
			A	B	C	A	B	C
BHC-D-G½ □	G½"	15	101	50	42	98	46	36
BHC-D-G¾ □	G¾"	20	121	55	48	110	54	43
BHC-D-G1 □	G1"	25	141	67	54	128	61	52
BHC-D-G1¼ □	G1¼"	32	160	79	66	152	73	63
BHC-D-G1½ □	G1½"	40	170	84	76	165	85	68
BHC-D-G2 □	G2"	50	228	96	97	188	110	85
BHC-D-G2½ □	G2½"	70	240	114	116	240	114	108
BHC-D-G3 □	G3"	80	243	131	129	243	131	120
BHC-D-G4 □	G4"	100	335	175	167	335	175	154



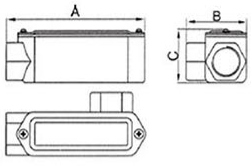
E 型铸铝



E 型铸钢



E 型不锈钢



产品选型表

型号	螺纹规格	管通径	铸铝外形尺寸 (mm)			铸钢外形尺寸 (mm)		
			A	B	C	A	B	C
BHC-E-G½ □	G½"	15	101	50	42	98	46	36
BHC-E-G¾ □	G¾"	20	121	55	48	110	54	43
BHC-E-G1 □	G1"	25	141	67	54	128	61	52
BHC-E-G1¼ □	G1¼"	32	160	79	66	152	73	63
BHC-E-G1½ □	G1½"	40	170	84	76	165	85	68
BHC-E-G2 □	G2"	50	228	96	97	188	110	85
BHC-E-G2½ □	G2½"	70	240	114	116	240	114	108
BHC-E-G3 □	G3"	80	243	131	129	243	131	120
BHC-E-G4 □	G4"	100	335	175	167	335	175	154



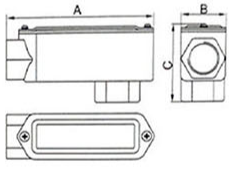
F 型铸铝



F 型铸钢



F 型不锈钢



产品选型表

型号	螺纹规格	管通径	铸铝外形尺寸 (mm)			铸钢外形尺寸 (mm)		
			A	B	C	A	B	C
BHC-F-G½ □	G½"	15	101	33	59	98	32	51
BHC-F-G¾ □	G¾"	20	121	38	65	110	39	58
BHC-F-G1 □	G1"	25	141	45	74	128	46	67
BHC-F-G1¼ □	G1¼"	32	160	58	87	152	58	78
BHC-F-G1½ □	G1½"	40	170	62	98	165	62	91
BHC-F-G2 □	G2"	50	228	76	117	188	83	112
BHC-F-G2½ □	G2½"	70	240	94	136	240	94	128
BHC-F-G3 □	G3"	80	243	108	152	243	108	143
BHC-F-G4 □	G4"	100	335	140	202	335	140	93



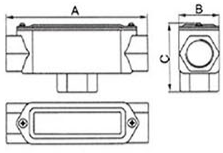
G 型铸铝



G 型铸钢



G 型不锈钢



产品选型表

型号	螺纹规格	管通径	铸铝外形尺寸 (mm)			铸钢外形尺寸 (mm)		
			A	B	C	A	B	C
BHC-G-G1/2 □	G½"	15	110	33	59	108	32	51
BHC-G-G3/4 □	G¾"	20	130	38	65	116	39	58
BHC-G-G1 □	G1"	25	155	45	74	136	46	67
BHC-G-G11/4 □	G1¼"	32	170	58	87	163	58	78
BHC-G-G11/2 □	G1½"	40	180	62	98	180	62	91
BHC-G-G2 □	G2"	50	248	76	117	200	83	112
BHC-G-G21/2 □	G2½"	70	260	94	136	260	94	128
BHC-G-G3 □	G3"	80	260	108	152	260	108	143
BHC-G-G4 □	G4"	100	370	140	202	370	140	190



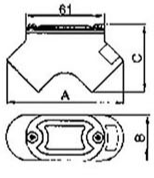
H 型铸铝



H 型铸钢



H 型不锈钢



产品选型表

型号	螺纹规格	管通径	铸铝外形尺寸 (mm)			铸钢外形尺寸 (mm)		
			A	B	C	A	B	C
BHC-H-G½ □	G½"	15	80	31	46	85	28	45
BHC-H-G¾ □	G¾"	20	78	36	48	88	33	51
BHC-H-G1 □	G1"	25	107	42	60	108	41	63
BHC-H-G1¼ □	G1¼"	32	114	51	63	119	49	76
BHC-H-G1½ □	G1½"	40	130	56	71	128	56	84
BHC-H-G2 □	G2"	50	166	72	90	156	70	95
BHC-H-G2½ □	G2½"	70	250	94	110	250	94	102
BHC-H-G3 □	G3"	80	263	108	121	263	108	113
BHC-H-G4 □	G4"	100	320	140	138	320	140	126

BCG

防爆隔离密封盒（IIC、e、tD）系列

Explosion-proof isolation sealing box



产品特点

- 外壳采用铝合金铸造成型，表面高压静电喷塑；
- 采用密封性能较好的管螺纹联接方式；
- 操作口的管径进行了调整，方便现场封堵、密封操作，密封性能良好；
- 产品结构设计合理，使用维护简便；
- 根据不同使用场所，设计三种结构，每种结构有八种规格以适应不同需要。

型号含义

BCG－□－□

- 螺纹规格
- 材质：铝合金 / 不锈钢 / 铸钢
- 防爆隔离密封盒



材质可选　铝合金　不锈钢　碳素钢

适用范围

- 适用于爆炸性气体区、2 区；
- 适用于可燃性粉尘环境 21 区、22 区；
- 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC 级爆炸性气体环境；
- 广泛用于石油采炼、储存、化工、医药、军工及军事设施等爆炸性危险场所；
- 用作钢管布线系统中的管道隔离。

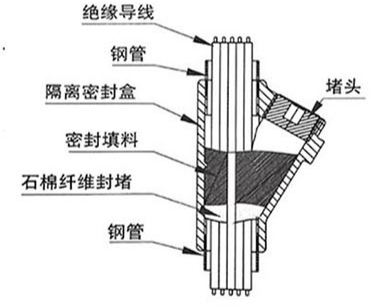
产品特点

- 外壳采用铝合金铸造成型，表面高压静电喷塑；
- 采用密封性能较好的管螺纹联接方式；
- 操作口的管径进行了调整，方便现场封堵、密封操作，密封性能良好；
- 产品结构设计合理，使用维护简便；
- 根据不同使用场所，设计三种结构，每种结构有八种规格以适应不同需要。

执行标准

- GB 3836.1、GB 3836.2 GB 12476.1、G812476.5、IEC60079-0、IEC60079-1

使用方法



产品选型表

型号	螺纹规格	外形尺寸 (mm)				适用电缆外径 (mm)	防爆标志	防护等级	防腐等级
		A	B	C	D				
BCG-I-G½	G½"	77	51	18	31	Φ6~Φ10	Ex e IIC Gb Ex e IIC GB Ex tD A21 IP66	IP65	WF1
BCG-I-G¾	G¾"	90	62	18	36	Φ9~Φ14			
BCG-I-G1	G1"	107	74	20	42	Φ11~Φ18			
BCG-I-G1¼	G1¼"	125	96	20	53	Φ14~Φ25			
BCG-I-G1½	G1½"	130	103	22	60	Φ17~Φ28			
BCG-I-G2	G2"	135	116	25	73	Φ25~Φ38			
BCG-I-G2½	G2½"	178	147	28	87	Φ32~Φ45			
BCG-I-G3	G3"	186	163	30	102	Φ35~Φ55			
BCG-I-G4	G4"	196	191	35	130	Φ52~Φ85			

BJX51

防爆接线箱（IIB、IIC、e、tD）系列

Explosion proof connection box (Ⅱ B, Ⅱ C,e)



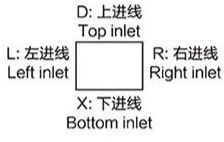
产品特点

- 接线箱的外壳采用铝合金铸造而成，表面高压静电喷塑或采用不锈钢焊接而成，表面经直纹拉丝处理；
- 接线端子采用专用接线锥子，接线方便、牢固可靠；
- 引入口方向可根据用户要求确定，并可根据用户要求配装 BDM 系列电缆夹紧密封接头；
- 引入口 G1” 以下常规配置工程塑料压紧螺母，G1” 及以上配置铝质专用夹紧装置，用户有特殊要求时请注明；
- 接线箱引入口规格常规为英制管螺纹，也可根据用户要求加工公制螺纹或 NPT 等螺纹，订货时请注明。

型号含义

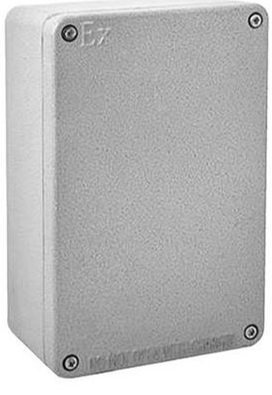
BXJ51-□/□□D□/□L□/□X□/□R□/□T□

- WF1- 户外防中等腐蚀（不带不注）
- 特殊要求（不要求不注）
- 进线口数量 / 螺纹规格
- 右方进线
- 进线口数量 / 螺纹规格
- 下方进线
- 进线口数量 / 螺纹规格
- 左方进线 Left inlet
- 进线口数量 / 螺纹规格
- 上方进线
- C- Ⅱ C 防爆
- B- Ⅱ B 防爆（可不注）
- 电流
- 端子数
- 设计序号
- 接线箱
- 防爆



适用范围

- 适用于爆炸左气体环境 1 区、2 区；
- 适用于可燃性粉尘环境 21 区、22 区；
- 适用于 IIA、IIB、Ⅱ C 级爆炸性气体环境；
- 适用于温度组别为 T1~T6 的环境；
- 广泛用于石油采炼、储存、化工、医药、纺织、印染、军工及军事设施等爆炸性危险场所；
- 可配装多种类型接线端子。



技术参数

额定电流	额定电压	进出线口螺纹尺寸规格、电缆外径							
10,20,32,63,100,225,300,400	380	G1/2" φ7~φ10 45	G3/4" φ8~φ14 45	G1" φ10-φ18 50	G1 1/4" φ13~φ23 78	G1 1/2" φ17~φ30 85	G2" φ25-φ38 98	G3" φ38~φ56 125	G4" φ51~φ80 125

防爆标志	执行标准	防腐等级	防护等级
Exe Ⅱ 等效于 Ex Ⅱ 2G Exe Ⅱ（欧标） Exd Ⅱ BT6/T5/T4 等效于 Ex Ⅱ 2G Exd Ⅱ BT6/T5/T4(欧标） Exd Ⅱ CT6/T5/T4 等效于 Ex Ⅱ 2G Exd Ⅱ CT6/T5/T4(欧标） DIP A20 TA,T6/T5/T4 等效于 Ex Ⅱ 1D ExtD A20 T6/T5/T4(欧标）	GB 3836.1、GB 38362、GB 3836.3、GB 12476.1、GB12476.5、IEC60079-0、IEC60079-1、IEC60079-7、IEC61241-0、IEC61241-1、	WF1	IP54 IP65

*. 要求 IP66，需注明。

Remark: 等效于 means equivalent to 欧标 means european standard





透气阀

主体材质： 304 不锈钢
0 型圈材质： 硅胶
防护等级： IP68
阻水压力： 12~20Kpa
工作温度： -40 度 ~150 度
透气量： 0.3~3.0L/min，@ △ P=7KPa

规格	螺纹长度	对边
M8	7	14
M10	8	17
M12	7	17
M16	10	22
M20	10	22

产品特性说明

1. 高强度密封性：
独特限位设计防 O 型圈溢出，凹槽位置的设计结构，在安装使用中防止 O 型圈爆出，让密封更紧固让透气阀与物体更有效紧密连接；
2. 安装方便快捷：
螺纹深窒留有一定长度的导向位，能快速找准位安装，不易打滑安装方便快捷，减少维护成本；
3. 结构高强牢固：
透气阀安装位中通内壁，铆压式结构设计安装便捷，内嵌入式盖面设计结构牢固，可以防止在使用过程中脱落，加强牢固性；
4. 高硬度耐腐蚀：
采用金属材质质感光泽高硬度耐磨，具有高强度耐腐蚀特点，不易损坏，不易点蚀与生锈氧化，更耐用，延长使用寿命；
5. 防水透气平衡压力：
采用 e-PTFE 膨体聚四氟乙烯透气膜高透气量平衡压力，有效降低壳体密封条的应力，持续排气避免温度升高，损坏元器件与螺帽设
有多个透气孔，散热减少压力与雨后残留水滴，降低长时间内积水或结雾。



压紧螺母

压紧螺母用于电缆布线引入装置的电缆密封夹紧；
碳素钢、黄铜度镍、不锈钢材质；
规格有 G1/2” ~G4” 供用户先用；
螺纹形式可根据用户要求特制 .



实芯堵头



内六角堵头

堵头

适用于电气设备中有备用或不用的引入装置的密封作用，可防止水、灰尘等其它异物进入设备内部；
堵头采用优质碳素钢制成，并可根据要求制成不锈钢或黄铜度镍材质；
结构形式为外六角；
螺纹规格有 G1/2” ~G4” ，也可根据要求特制。



锁紧螺母

锁紧螺母可用通头与壳体连接时的拼紧，解决因震动而引起的松动等问题；
锁紧螺母由黄铜制成，并可根据要求采用不锈钢或碳钢材质；
规格有 G1/2”~G4”供用户选用；螺纹规格可根据要求定制，如公制螺纹、管螺纹等。



U 型管卡

U 型管卡是电气安装时，工艺管线等管子的固定卡件；
材质采用 20# 镀锌圆钢；
规格有 G1¼"~G4" 供用户选用。



安装管夹

安装管夹是优质碳钢成形而成，也可根据要求采用不锈钢制成，适用于灯具在现场的安装。



护口

护口通常与锁紧螺母配套使用，以保护电线电缆的外佑护层不被破坏；
材质为锌合金内衬硬塑护圈。

规格	G1/2"	G3/4"	G 1"	G1¼"	G1½"	G2"	G 2½"	G3"	G4"
管通径	15	20	25	32	40	50	70	80	100



接地片

接地片是用于电缆密封接头进线和设备之间供接地连接。

接地片规格	G1/2"	G3/4"	G 1"	G1¼"	G1½"	G2"
短路电流 (kA)	3.06	4.00	5.40	7.20	10.40	10.40



护罩

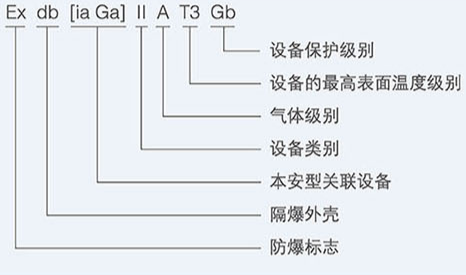
护罩由氯丁橡胶制成，适用于 BDM 系列防爆电缆夹紧密封接头外表防护用。

规格	15	20	25	32	40	50	63	75	90	115
A	27	36	41	50	60	75	90	105	130	140
L	170	185	190	225	255	285	320	360	405	435
L1L1	120	120	120	140	150	455	175	185	200	210

爆炸性气体环境用电气设备危险场所分类

0 区	1 区	2 区
爆炸性气体环境连续出现，长时间存在的场所。	在正常运行时可能出现爆炸性气体环境的场所。	在正常运行时，不可能出现爆炸性气体环境，如果出现也只是偶尔发生并且仅是短时间存在的场所。

爆炸性气体环境用电气设备防爆标志举例



II 类电气设备的最高表面温度分组

温度组别	设备最高表面温度 (℃)
T1	≤ 450
T2	≤ 300
T3	≤ 200
T4	≤ 135
T5	≤ 100
T6	≤ 85

爆炸性气体分级分组

电器设备类别	代表性气体	气体分级	最大试验安全间隙 (MESG)	最小点燃电流比 (MICR)
I 类	甲烷 (沼气)	/	/	/
II 类 IIA	丙烷	A	MESG ≥ 0.9mm	MICR>0.8
II 类 IIB	乙烯	B	0.5mm<MESG<0.9mm	0.45 ≤ MICR ≤ 0.8
II 类 IIC	氢气 / 乙炔	C	MESG ≤ 0.5mm	MICR<0.45

I 类 : 煤矿瓦斯气体 (甲烷) 环境用设备；II 类 : 煤矿瓦斯气体 (甲烷) 环境之外其它爆炸性气体环境用设备。

爆炸性气体或蒸气的类别和温度的组别

温度组别		T1		T2		T3	T4	T5	T6
类别	I	甲烷		–		–	–	–	–
	IIA	醋酸 丙酮 乙晴 烯丙酪氟 氨 苯胺 苯乙烤 苯 甲基苯乙烯 三甲苯 戊 –2– 酮 (甲基丙基甲酮)	甲酚 溴乙烷 异丁烷 丁酰氟化物 氯甲烷 丙烷 氯乙烷 石油 氮 (杂) 苯	环戊烷 甲基环戊烷 丙酸 乙烷 甲醇 甲酸甲酯 醋酸乙脂 环氧乙烷 二异丙醚	丙醇 环已酮 乙烯 味喃 丁烷 甲胺 氟乙醇 丙烯酸乙脂	戊烷 甲基环已烷 石油 (包括汽油) 石脑油 柴油 煤油 已烷 乙硫醇 戊醇 氯丁烷 四氢噻吩	乙醛	–	亚硝酸乙酯
	IIB	丙炔 (甲基乙炔) 环丙烷 丙烯睛	氰化氢 焦炉煤气	丁二烯 –1.3 环氧乙烷 丙烯酸甲酯 呋喃		二甲醛 甲氢化呋喃甲醇 丁烯醛 乙硫醇	乙基甲基醚 二乙醚 二丁醚 四氟乙烯	–	–
	IIC	氢气		乙炔		–	–	二硫化碳	–

GB/T 3836 体系中的电气设备保护方法

防爆类型	图解法	防爆原理	标准编号	国际相应标准
通用要求	–	–	GB/T 3836.1	IEC 60079–0 EN 60079–0 FM 3600 UL 2279
隔爆型 d		将设备在正常运行时，可能点燃爆炸性气体环境的部件置于隔爆外壳内，隔爆外壳能承受内部的爆炸压力而不损坏，并保证内部的火焰气体通过间隙传播时减低能量，不足引爆壳外的爆炸性混合物。	GB/T 3836.2	IEC 60079–1 EN 60079–1 FM 3600 UL2279
增安型 e		对设备内装部件，采取附加保护措施以提高其安全性，保证设备在正常运行时，不产生电弧、火花和危险高温，提高设备的安全性和可靠性。	GB/T 3836.3	IEC 60079–7 EN 60079–7 FM 3600 UL 2279
本质安全型 i		设备内部和暴露于爆炸性环境的连接导线，可能产生的电火花或热效应能量均不能点燃爆炸性混合物。	GB/T 3836.4	IEC 60079–11 EN 60079–11 FM 3601 UL 2279
正压型 p		保证设备外壳内部保护气体的压力高于外部压力，以阻止外部爆炸性环境进入外壳，或保证足量的保护气体，使内部的爆炸性混合物的浓度降至爆炸下限以下。	GB/T 3836.5	IEC60079–2 EN 60079–2 FM 3620 NFPA 496
油浸型 o		将电气设备或电气设备部件整个浸在保护液体中，使设备不能够点燃液面上或外壳外部的爆炸性气体环境。	GB/T 3836.6	IEC60079–6 EN 60079–6 FM 3600 UL 2279
充砂型 q		将能点燃爆炸性气体的部件固定在适当位置上，且完全埋入填充材料中，以防止点燃外部爆炸性气体环境。	GB/T 3836.7	IEC 60079–5 EN 60079–5 FM 3600 UL 2279
n 型		电气设备在正常运行时和确定的非正常条件下，不能点燃周围的爆炸性气体环境。	GB/T 3836.8	IEC60079–15 EN60079–15 UL 2279
浇封型 m		将可能产生点燃爆炸性混合物的火花或发热的部件完全封入复合物或有粘结的非金属外壳中，使其在运行或安装条件下不能点燃粉尘层或爆炸性环境。	GB/T 3836.9	IEC60079–18 EN 80079–18 FM 3600 UL 2279

GB/T 3836 体系中的电气设备保护方法

防爆类型	图解法	防爆原理	标准编号	国际相应标准
粉尘防爆		可燃性粉尘环境用电气设备 第 1 部分 : 通用要求	GB12476.1	IEC61241–0 EN61241–0
		可燃性粉尘环境用电气设备 第 5 部分 : 外壳保护型 “tD”	GB12476.5	IEC61241–1 EN61241–1

由防粉尘点燃外壳保护的设备危险场所分类

20 区	21 区	22 区
空气中爆炸性环境以可燃性粉尘云的状态连续出现、长时间存在或频繁出现的场所。	在正常操作过程中，空气中爆炸性环境以可燃性粉尘云的状态可能出现或偶尔出现的场所。	在正常操作过程中，空气中爆炸性环境以可燃性粉尘云的状态不可能出现的场所，如果出现仅是短时间存在的场所。

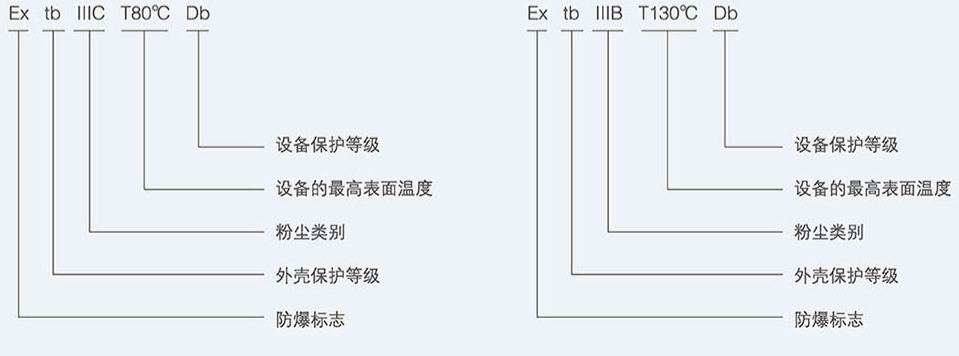
由防粉尘点燃外壳保护的设备

IIIA 类	IIIB 类	IIIC 类
空气中爆炸性环境为可燃性飞絮的场所。	空气中爆炸性环境为非导电性粉尘的场所。	空气中爆炸性环境为导电性粉尘的场所。

设备类别和防护等级

保护等级	IIIA 类	IIIB 类	IIIC 类
"ta"	IP6X	IP6X	IP6X
"tb"	IP6X	IP6X	IP5X
"tc"	IP6X	IP5X	IP5X

由防粉尘点燃外壳保护的设备防爆标志举例 (GB/T 3836.31)



“IPXX”表示防护等级的代号，由表征字母“IP”和附加在后的两位数组成，第一位和第二位数的含义见下表。

GB/T 3836 体系中的电气设备保护方法

第一位表征数字	防护等级		
	图解	简述	含义
0		无防护	无专门防护
1		防止大于 50mm 的固体异物	能防止人体的某一大面积 (如手) 偶然或意外地触及壳内带电部分或运动部件，但不能防止有意识的接近这些部分。能防止直径大于 50mm 的固体异物进入壳内。
2		防止大于 12mm 的固体异物	能防止手指或长度不大于 80mm 的类似物体触及壳内带电部分或运动部件。能防止直径大于 12mm 的固体异物进入壳内。
3		防止大于 2.5mm 的固体异物	能防止直径 (或厚度) 大于 2.5mm 的工具，金属线等进入壳内能防止直径大于 2.5mm 的固体异物进入壳内。
4		防止大于 1mm 的固体异物	能防止直径 (或厚度) 大于 1mm 的工具，金属线等进入壳内 , 能防止直径大于 1mm 的固体异物进入壳内。
5		防尘	不能完全防止尘埃进入壳内，但进尘量不足以影响电器的正常运行。
6		尘密	无尘埃进入。

GB/T 3836 体系中的电气设备保护方法

第二位表征数字	防护等级		
	图解	简述	含义
0		无防护	无专门防护
1		防滴	垂直滴水应无有害影响
2		15° 防滴	当电器从正常位置的任何方向倾斜至 15° 以内任一角度时垂直滴水应无有害影响。
3		防淋水	与垂直线成 60° 范围以内的淋水应无有害影响。
4		防溅水	承受任何方向的溅水应无有害影响。
5		喷水	承受任何方向的喷水应无有害影响。
6		防海浪	承受猛烈的海浪冲击或强烈喷水时，电器的进水量应不致达到有害的影响。
7		防浸水影响	当电器浸入规定压力的水中经规定时间后，电器的进水量应不致达到有害的影响。
8		防潜水影响	电器在规定的压力下长时间潜水时，水应不进入壳内。

本手册包含内容，© 兴港防爆科技有限公司拥有最终解释权，更多详细资料请垂询。
本公司工程技术人员将竭诚为您服务，因产品技术不断更新，请以实物或说明为准，如有更改届时恕不另行通知。

XGNFb®
兴港防爆科技有限公司
XINGGANG EXPLOSION-PROOF TECHNOLOGY CO.,LTD.

浙江省乐清市柳市镇西东村
0577-57189218
13777730262
325604
103436455@qq.com
www.cnxgfb.1688.com

XGNFb
浙江兴港防爆科技有限公司