



防爆管件产品选型手册

PRODUCT
SELECTION GUIDE

2024

Ex



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，文通便利。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、美标铸铝三大材质，防爆电箱、紧固件、防爆管、防爆管接头、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》、《ISO9001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础，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，以最精湛的商业信誉和完善的售后服务，热忱期待着新老客户携手合作，共创双赢。





兴港防务科技

兴港防务科技 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。兴海防爆拥有齐全完善、先进高效的生、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、黄铜青铜三大材质，防爆电扇类紧固件接头、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售后服务，能够根据客户要求不同规格

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

兴澜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，兴澜防

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。





资质证书

我们一直深知品质是重中之重。为了让客户放心，兴源防务不断强化质量管理，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。





Contents

目录



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



32 BHJ 防爆透接头
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 (BGJ, BG)





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 B4-C 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



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	板半径	L				
M12X1.5	7	16	26	3-6.5	-40℃ ~ +100℃	Ex eb IIC Gb; Ex tb IIC 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	8-12			
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			
M36X2	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	42-63			
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			
M80X2	20	100	75	65-71			
M100X2	20	100	75	65-71			

● 订货须知：* 产品型号规格，例如：GDM-B-G1/2；* 产品规格用户要求配置，材质、密封件、接头、护套等附件。

G 管螺纹

螺纹规格	尺寸			过线范围	工作温度	防爆标志	防护等级
	螺纹长度	扳手径	L				
G3/8	10	22	34	4-8	-40°C ~ +100°C	Ex eb IIC Gb; Ex tb IIC 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

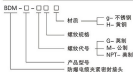
螺纹规格	尺寸			过线范围	工作温度	防爆标志	防护等级
	螺纹长度	扳手径	L				
NPT3/8	10	22	34	4-8	-40°C ~ +100°C	Ex eb IIC Gb; Ex tb IIC Db	IP68
NPT1/2	15	26	42	5-10			
NPT1/2	15	26	42	6-12			
NPT1/2	15	26	42	8-14			
NPT3/4	15	32	42	6-12			
NPT3/4	15	32	42	8-14			
NPT3/4	15	32	42	13-18			
NPT1	19	38	48	18-25			
NPT1 1/4	19	48	50	22-32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

德国 PG 螺纹

螺纹规格	尺寸			过线范围	工作温度	防爆标志	防护等级
	螺纹长度	扳手径	L				
PG7	7	16	26	3-6.5	-40°C ~ +100°C	Ex eb IIC Gb; Ex tb IIC 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 XGNFB-B-G1/2；* 产品根据用户要求配置，防爆、增安型、本质安全、伊亚等附件。

型号含义



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 IA、IB、IC 类爆炸性气体环境；
- 适用于非本质安全型、本质安全型。

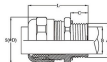
产品特点

- M 公制螺纹，NPT 螺纹及 G 管螺纹，其他可定制；
- 密封面采用硅橡胶材质，耐腐蚀；
- 密封装置简单，适用更广的电缆规格。

材质可选

不锈钢

黄铜



内部结构图

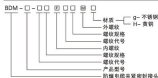


产品选型表

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 (±0.2)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G							
M20X1.5S	1/2S	1/2S	6-12	15	50	27(30)	-40℃ ~ +100℃	Ex eb IIC Gb; Ex tb IIC Db.	IP68
M20X1.5	1/2	1/2"	9-15	15	50	27(30)			
M25X1.5S	3/4S	3/4S	9-15	15	50	33(37)			
M25X1.5	3/4	3/4"	12.5-20.5	15	50	33(37)			
M32X1.5S	1S	1S	12.5-20.5	19	60	42(45)			
M32X1.5	1	1"	17-26	19	60	42(45)			
M40X1.5S	1 1/8S	1 1/8S	17-26	19	64	48(52)			
M40X1.5	1 1/8	1 1/8"	22-33	19	64	48(52)			
M50X1.5S	1 3/8S	1 3/8S	22-33	19	70	60(65)			
M50X1.5	1 3/8	1 3/8"	28-41	19	70	60(65)			
M63X1.5S	2S	2S	28-41	22	77	70(75)			
M63X1.5	2	2"	35.5-52.5	22	77	70(75)			

● 订货须知：* 产品型号规格，例如：BDM-50G-G1/2"。* 产品规格用户要求配置，附件、密封垫圈、接地片、护套等附件。

型号含义



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；
- 适用于非易燃电缆、钢管布线。

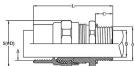
产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹，其他可定制；
- 密封面采用硅橡胶衬面，耐腐蚀；
- 密封夹套提供，适用更广的电缆规格。

材质可选

不锈钢

黄铜



内部结构图



螺母



O 型圈



密封环



接头体



O 型圈



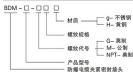
密封护套

产品选型表

规格 (A)			适用电缆外径 范围 (B)	螺栓长度 (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 IIC Db.	IP65
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	1 1/8S	1 1/8"S	17-26	19	84	48(52)			
M40X1.5	1 1/8	1 1/8"	22-33	19	84	48(52)			
M50X1.5S	1 3/8S	1 3/8"S	22-33	19	89	60(55)			
M50X1.5	1 3/8	1 3/8"	28-41	19	89	60(55)			
M63X1.5S	2S	2"S	28-41	22	95	70(75)			
M63X1.5	2	2"	36.5-52.5	22	95	70(75)			

● 订货说明：产品型号规格，例如：BDM-BN60-G/GV；* 产品根据用户要求配置，材质、密封垫圈、接地片、护套等附件。

型号含义



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、电缆布缆；
- 适用于带铜丝屏蔽、编织屏蔽和铜带屏蔽的电缆失速密封。

材质可选

不锈钢

黄铜

产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹规格，其他可定制；
- 填料式密封结构适用于屏蔽外有电缆直接引入；
- 有电筒内部各绝缘电芯分离填充防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；
- 密封面采用硅橡胶材料，耐腐蚀性强；密封面更密封，
- 适用于更广的电缆规格。



内部结构图

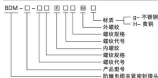


产品选型表

规格 (A)		三芯铜芯电缆 最大外径 (B)	适用电缆外径 范围 (D)	橡胶长度 (C)	长度 (L)	对边/最大外 径 S (D/E)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G							
M20X1.58	1/2S	1/2"S	11	6-12	15	74	-40°C - +100°C	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex eb IIC Db	IP68
M20X1.5	1/2	1/2"	11	9-15	15	74			
M25X1.58	3/4S	3/4"S	14	9-15	15	78			
M25X1.5	3/4	3/4"	14	12.5-20.5	15	78			
M32X1.58	1S	1"S	20	12.5-20.5	19	84			
M32X1.5	1	1"	20	17-26	19	84			
M40X1.58	1 1/8S	1 1/8"S	28	17-26	19	88			
M40X1.5	1 1/8	1 1/8"	28	22-33	19	88			
M50X1.58	1 3/8S	1 3/8"S	34	22-33	19	96			
M50X1.5	1 3/8	1 3/8"	34	28-41	19	96			
M63X1.58	2S	2"S	44	28-41	22	108			
M63X1.5	2	2"	44	36.5-52.5	22	108			

● 订货须知：* 产品型号规格，例如：BDM-EDG-G1.0；* 产品规格用户要求配置：胶圈、密封垫圈、接地片、防护罩附件。

型号含义



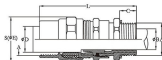
适用范围

- 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；
- 适用于铜质电缆、铜管布线；
- 适用于塑料绝缘导线，铜芯电缆和铜管敷设的电缆分支接线。

产品特点

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹规格，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；
- 持电量为零绝缘电芯采用无压阻止爆炸性气体进入电缆；
- 可分离的填料用金属内容，方便安装维护；
- 密封面采用硅橡胶材质，耐腐蚀；
- 密封压紧组件，适用更广的电缆规格。

内部结构图



材质可选

不锈钢 黄铜



产品选型表

规格 (A)			出线端电缆 最大外径 (B)	进线端电缆外 径 (D)	螺纹长度 (C)	长度 (L)	对边 / 最大外 径 S (±E)	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°C ~ +100°C	Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex tb IIC Db	IP65
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	1 1/8S	1 1/8"S	26	17-26	19	88	48(52)			
M40X1.5	1 1/8	1 1/8"	26	22-33	19	88	48(52)			
M50X1.5S	1 3/8S	1 3/8"S	34	22-33	19	98	60(65)			
M50X1.5	1 3/8	1 3/8"	34	28-41	19	98	60(65)			
M63X1.5S	2S	2"S	44	28-41	22	106	70(75)			
M63X1.5	2	2"	44	36.5-62.5	22	106	70(75)			

● 订货须知：* 产品型号规格，例如：BDM-F06-G/2C；* 产品规格用户要求配置、附件、密封垫圈、接地线、安装图等。

型号含义



适用范围

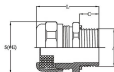
- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于非本质安全型、本质安全型。

产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹。其他可定制；
- 密封面采用硅橡胶衬垫，耐腐蚀性强；
- 密封装置简单，适用更广泛的电缆规格。

内部结构图

材质可选  不锈钢  黄铜



密封环



橡胶垫



垫圈



接头体



衬垫圈



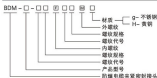
橡胶衬垫

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 (中 D)	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 IIC Db.	IP68
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	1 1/8S	1 1/8"S	17-26	19	64	48(52)			
M40X1.5	1 1/8	1 1/8"	22-33	19	64	48(52)			
M50X1.5S	1 3/8S	1 3/8"S	22-33	19	70	60(65)			
M50X1.5	1 3/8	1 3/8"	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"；* 产品规格用户要求配置、认证、密封性能、绝缘力、防护等附件。

型号含义



适用范围

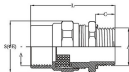
- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于非铠装电缆，钢管布线。

产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹，其他可定制。
- 密封面采用硅橡胶材质，耐腐蚀；
- 密封夹紧简单，适用更广的电缆规格。

材质可选

 不锈钢
  黄铜



内部结构图



产品规格表

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 (中 D)	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°C ~ +100°C	Ex eb IIC Gb; Ex Ib IIC Db.	IP68
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	1 1/8S	1 1/8"S	17-26	19	84	48(52)			
M40X1.5	1 1/8	1 1/8"	22-33	19	84	48(52)			
M50X1.5S	1 3/8S	1 3/8"S	22-33	19	89	60(65)			
M50X1.5	1 3/8	1 3/8"	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-BN2-G1/2；* 产品规格用户要求定制，螺母、密封垫圈、垫圈片、护套等附件。

型号含义



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；
- 适用于额定电压、电压等级；
- 适用于带铜丝编织、编织屏蔽和铜丝屏蔽的电缆失爆密封。

产品特点

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹，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；
- 哥电箱内部各种绝缘芯分离填充防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，耐腐蚀性强；
- 密封圈采用铜件，避免更广的电缆规格。

材质可选

不锈钢 黄铜



内部结构图

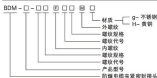


产品选型表

规格 (A)			出线电缆 最大外径 (B)	进线电缆外径 范围 (D)	螺纹长度 (C)	长度 (L)	环空 / 最大外 径 S (H/E)	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 db IIC Gb; Ex db IIC Db	IP65
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	1 1/8S	1 1/8"S	26	17-26	19	88	48(52)			
M40X1.5	1 1/8	1 1/8"	26	22-33	19	88	48(52)			
M50X1.5S	1 1/8S	1 1/8"S	34	22-33	19	98	60(65)			
M50X1.5	1 1/8	1 1/8"	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)-G-1/2"；* 产品根据用户要求配置，铜件、密封圈、螺母、垫圈等附件。

型号含义



适用范围

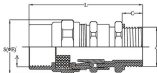
- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于屏蔽电缆、钢管布线；
- 适用于带屏蔽层、带铠装和带屏蔽层的电缆夹层密封。

产品特点

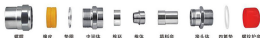
- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹，其他可定制；
- 填料式密封结构适用于防爆外壳电缆直接引入；
- 将电缆内部各绝缘芯芯分离固定防止爆炸性气体进入电缆；
- 可分离的填料衬套内容，方便安装维护；
- 密封面采用硅橡胶材质，耐腐蚀性强；
- 密封夹套结构，适用更广的电缆规格。

材质可选

不锈钢 黄铜



内部结构图



产品规格表

规格 (A)			出线电缆 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°C ~ +100°C	Ex db IIC Gb; Ex db IIC Gb; Ex db IIC 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	1 1/8S	1 1/8"S	26	17-26	19	88	48(52)			
M40X1.5	1 1/8	1 1/8"	26	22-33	19	88	48(52)			
M50X1.5S	1 1/8S	1 1/8"S	34	22-33	19	98	60(65)			
M50X1.5	1 1/8	1 1/8"	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)-G-1/2"。* 产品规格用户需要配置：螺母、密封垫圈、垫圈、垫圈等附件。

型号含义



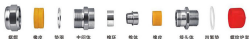
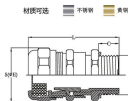
适用范围

- 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；
- 适用于橡胶电缆、电缆布缆；
- 适用于带螺纹钢管、编织软管和割制软管电缆夹紧密封。

产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹。其他可定制；
- 防腐橡胶密封圈为密封后内部护套提供双重密封；
- 可逆性夹紧装置，适用于所有铠装编织类型电缆；
- 密封可靠耐用，适用更广的电缆规格。

内部结构示意图

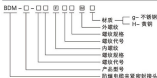


产品选型表

规格 (A)			出线电缆最小外径 (B)	进线电缆外径范围 (D)	螺纹长度 (C)	长度 (L)	环径 / 最大外径 S (中 E)	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°C ~ +100°C	Ex db IIC Gb, Ex db IIC Gb, Ex db IIC 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	1 1/8S	1 1/8"S	26	17-26	19	88	48(52)			
M40X1.5	1 1/8	1 1/8"	26	22-33	19	88	48(52)			
M50X1.5S	1 3/8S	1 3/8"S	34	22-33	19	98	60(65)			
M50X1.5	1 3/8	1 3/8"	34	28-41	19	98	60(65)			
M63X1.5S	2S	2"S	44	28-41	22	108	70(75)			
M63X1.5	2	2"	44	36.5-62.5	22	108	70(75)			

● 订货须知: * 产品型号规格, 例如: BDM-G25-G1/2"; * 产品规格用户要求配置: 螺母、密封垫圈、垫圈、护套等附件。

型号含义



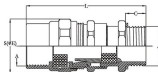
适用范围

- 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；
- 适用于低电压、弱电流系统；
- 适用于带锁止功能、编织铜管和铜管封装的电缆夹紧固时。

产品特点

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹，其他可定制。
- 防爆密封密封面为铜包后内部提供内部密封；
- 可定制夹头长度，适用于所有标准类型电缆；
- 密封头更独特，适用更广的电缆规格。

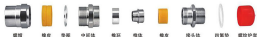
内部结构图



材质可选

不锈钢

黄铜

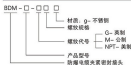


产品选型表

规格 (A)			出线端电缆 最大外径 (B)	进线端电缆 外径 (D)	螺纹长度 (C)	长度 (L)	对边 / 最大外 径 S (中 E)	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°C ~ +100°C	Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex tb IIC 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	1 1/8S	1 1/8"S	26	17-26	19	88	48(52)			
M40X1.5	1 1/8	1 1/8"	26	22-33	19	88	48(52)			
M50X1.5S	1 3/8S	1 3/8"S	34	22-33	19	98	60(65)			
M50X1.5	1 3/8	1 3/8"	34	28-41	19	98	60(65)			
M63X1.5S	2S	2"S	44	28-41	22	106	70(75)			
M63X1.5	2	2"	44	36.5-62.5	22	106	70(75)			

● 订货说明：* 产品型号规格，例如：BDM-H(S)-G1/2；* 产品规格用户需要配置：铜包、密封垫圈、密封片、护套等附件。

型号含义



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、IB、IC 类爆炸性气体环境；
- 适用于铠装电缆、电缆布缆；
- 适用于带锁止装置、编织软管和铜带软管防电缆夹密封。

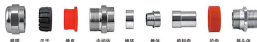
材质可选 不锈钢

产品特性

- M 公制螺纹, NPT 螺纹及 G 管螺纹。其他可定制；
- 填料式密封结构适用于隔爆外电缆直接引入；
- 有电缆内部各绝缘芯芯分离填充防止爆炸性气体进入电缆；
- 可分离的填料用金属衬套, 方便安装维护；
- 密封圈采用硅橡胶材料, 耐候性强; 密封面更平整；
- 适用更广的电缆规格。



内部结构图



产品选型表

规格 (A)		三芯铜芯电缆 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 (D/E)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G							
M20X1.58	1/2S	1/2"S	11	6-12	15	74	-40°C ~ +100°C	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex eb IIC Db	IP68
M20X1.5	1/2	1/2"	11	9-15	15	74			
M25X1.58	3/4S	3/4"S	14	9-15	15	78			
M25X1.5	3/4	3/4"	14	12.5-20.5	15	78			
M32X1.58	1S	1"S	20	12.5-20.5	19	84			
M32X1.5	1	1"	20	17-26	19	84			
M40X1.58	1 1/8S	1 1/8"S	28	17-26	19	88			
M40X1.5	1 1/8	1 1/8"	28	22-33	19	88			
M50X1.58	1 3/8S	1 3/8"S	34	22-33	19	96			
M50X1.5	1 3/8	1 3/8"	34	28-41	19	96			
M63X1.58	2S	2"S	44	28-41	22	108			
M63X1.5	2	2"	44	36.5-52.5	22	108			

● 订货须知: * 产品型号规格, 例如: BDM-E(T)-G1/2"; * 产品规格用户要求配置、附件、密封圈、接地夹、护套等附件。

型号含义



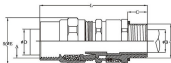
材质可选  不锈钢

适用范围

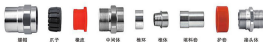
- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 I 区、II 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于铜质电缆、铜管布线；
- 适用于铜铝过渡、铝铜过渡和铜铝过渡的电缆夹紧密封。

产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹规格，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；
- 持电座内部具备绝缘电芯分离装置防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；
- 密封面采用硅橡胶材料，耐腐蚀；
- 密封夹紧组件，适用范围广的电缆规格。



内部结构图

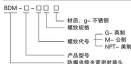


产品选型表

规格 (A)			出线端电缆最大外径 (B)	进线端电缆外径范围 (D)	螺纹长度 (C)	长度 (L)	对边 / 最大外径 S (±E)	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°C ~ +100°C	Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex tb IIC 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	1 1/8S	1 1/8"S	26	17-26	19	88	48(52)			
M40X1.5	1 1/8	1 1/8"	26	22-33	19	88	48(52)			
M50X1.5S	1 3/8S	1 3/8"S	34	22-33	19	98	60(65)			
M50X1.5	1 3/8	1 3/8"	34	28-41	19	98	60(65)			
M63X1.5S	2S	2"S	44	28-41	22	106	70(75)			
M63X1.5	2	2"	44	36.5-62.5	22	106	70(75)			

● 订货须知: * 产品型号规格, 例如: BDM-F(T)-G1/2"; * 产品规格用产量配置, 附件, 密封圈, 垫圈, 护套等附件。

型号含义



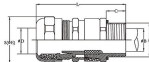
适用范围

- 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、电缆布缆；
- 适用于带铜丝编织、编织屏蔽和铜带屏蔽的电缆夹密封。

材质可选  不锈钢

产品特点

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹规格，其他可定制；
- 橡胶密封材料为氟橡胶，内部护套提供内部密封；
- 可逆性安装装置，适用于所有屏蔽面积类型电缆；
- 密封夹套组件，适用更广的电缆规格。



内部结构图



产品选型表

规格 (A)		防爆电缆夹 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 (D+E)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G							
M20X1.58	1/2S	1/2"S	11	6-12	15	74	-40°C ~ +100°C	Ex db IIC Ga; Ex eb IIC Ga; Ex eb IIC Db	IP68
M20X1.5	1/2	1/2"	11	9-15	15	74			
M25X1.58	3/4S	3/4"S	14	9-15	15	78			
M25X1.5	3/4	3/4"	14	12.5-20.5	15	78			
M32X1.58	1S	1"S	20	12.5-20.5	19	84			
M32X1.5	1	1"	20	17-26	19	84			
M40X1.58	1 1/8S	1 1/8"S	28	17-26	19	88			
M40X1.5	1 1/8	1 1/8"	28	22-33	19	88			
M50X1.58	1 3/8S	1 3/8"S	34	22-33	19	96			
M50X1.5	1 3/8	1 3/8"	34	28-41	19	96			
M63X1.58	2S	2"S	44	28-41	22	108			
M63X1.5	2	2"	44	36.5-52.5	22	108			

● 订货须知: * 产品型号规格, 例如: BDM-G(T)-G1/2"; * 产品使用用户要求配置: 螺母、密封垫圈、垫圈、护套等附件。

型号含义



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；
- 适用于塑料铠装、橡胶铠装和钢带铠装的电缆夹紧密封。

材质可选  不锈钢

产品特点

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹规格，其他可定制；
- 前缘硅橡胶密封面与衬垫内部衬套提供内部密封；
- 可适配铠装电缆，适用于所有标准认证类型电缆；
- 密封夹套组件，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)	进线端电缆 范围 (D)	螺纹长度 (C)	长度 (L)	对边 / 最大外 径 S (±E)	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°C ~ +100°C	Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex tb IIC 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	1 1/8S	1 1/8"S	26	17-26	19	88	48(52)			
M40X1.5	1 1/8	1 1/8"	26	22-33	19	88	48(52)			
M50X1.5S	1 3/8S	1 3/8"S	34	22-33	19	98	60(65)			
M50X1.5	1 3/8	1 3/8"	34	28-41	19	98	60(65)			
M63X1.5S	2S	2"S	44	28-41	22	106	70(75)			
M63X1.5	2	2"	44	36.5-62.5	22	106	70(75)			

● 订货须知: * 产品型号规格, 例如: BDM-H(T)-G1/2"; * 产品规格用户要求配置, 附件, 密封垫圈, 接地片防护等附件。

型号含义



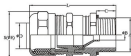
材质可选 不锈钢

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、电缆布缆；
- 适用于带钢丝铠装、编织铠装和钢制铠装的电缆夹密封。

产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹。其他可定制；
- 防爆橡胶密封面为铜表面应衬垫面密封；
- 可逆性安装装置，适用于所有铠装电缆类型电缆；
- 密封夹密封件，适用更广的电缆规格。



内部结构图

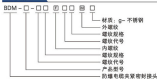


产品选型表

规格 (A)			总长度 (mm)	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 td IIC 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	1 1/4	1 1/4"	17.5-25.5	22-33	19	88	48(52)			
M50X1.5	1 1/2	1 1/2"	23-32	28-41	19	96	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-G00-G1/2"; * 产品规格用户要求配置: 附件、密封垫圈、垫圈、防护罩等。

型号含义



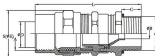
适用范围

- 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；
- 适用于铜质电缆、钢管布线；
- 适用于零电压绝缘，确保绝缘和绝缘层的电缆夹紧固密封。

产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹版，其他可定制；
- 前置硅橡胶密封圈为密封圈内部提供密封保护；
- 可适配任意规格，适用于所有电缆规格类型电缆；
- 密封夹紧固件，适用范围更广的电缆规格。

材质可选



内部结构图



产品选型表

规格 (A)			出线端电缆 最大外径 (B)	进线端电缆外径 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 ts IIC 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	1 1/4	1 1/2"	17.5-25.5	22-33	19	88	48(52)			
M50X1.5	1 1/2	1 5/8"	23-32	28-41	19	98	60(65)			
M63X1.5	2	2"	29-40	36.5-52.5	22	106	70(75)			

● 订货须知: * 产品型号规格, 例如: BDM-M20-Q1.0; * 产品规格用户要求配置: 材质、密封垫圈、接地保护附件。

适用范围

- 防爆火花连接器适用于石油勘探、钻井电路及其它电气连接，符合国标 GB3836.1-2003《爆炸性气体环境用电气设备 第1部分：“d”型电气设备》和 GB3836.1-2000《爆炸性气体环境用电气设备 第1部分：通用要求》的规定。防爆标志 Ex nA 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固定式插座 (GZ)、②移动式 (YZ) 和③试插式。
- YT-YZ 火花型防爆连接器插头和插座的连接方式为卡口式快速连接，接触件与导电插销形式为压接。接触件采用弹性合金支承定位，后装密封结构。插头座采用不锈钢材质，接触件硬铝。接触可靠，接线方便。密封和绝缘性好，具有防水、防尘、防腐等特点。

使用环境条件

- 环境温度：-20~+60℃
- 工步电压：250V/400V/500V AC
- 工步电流：15A/25A/60A/100A/150A/200A/300A
- 频率：2300V AC
- 绝缘电阻：>100MΩ 常温
- 接触电阻：≤0.5mΩ
- 温升：≤66K
- 外壳防护等级：IP54
- 额定出力：≥15N
- 机械寿命：500次
- 接触对数：3芯、4芯、5芯 (三为三个孔，四为四个孔，五为五个孔) 插头、插座数可以按针也可以按孔
- 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 ec IIC T130°C Dc

插头插座基本尺寸

型号	L1 ~	L2 ~	L3 ~	L4 ~	φ1	φ2	φ±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	46	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	186	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

推荐用电缆规格

型号	推荐用电缆规格		
	单相三芯	三相四芯	三相五芯
15A	3x1.5mm ² 3x2.5mm ²	4x1.5mm ² 4x2.5mm ² 3x2.5mm ² +1x1.5mm ²	-
25A	3x2.5mm ² 3x4mm ²	4x2.5mm ² 4x4mm ² 3x4mm ² +1x2.5mm ²	5x2.5mm ² 5x4mm ²
60A	3 x8mm ² 3x10mm ²	4x8mm ² 4x10mm ² 3x10mm ² +1x8mm ²	5x8mm ² 5x10mm ²
100A	-	4x16mm ² 4x25mm ² 3x25mm ² +1x10mm ²	5x16mm ² 5x25mm ²
150A	-	3x35mm ² +1x10mm ² 3x35mm ² +1x16mm ²	5x25mm ² 3x35mm ² +2x10mm ²
200A	-	3x50mm ² +1x16mm ² 3x50mm ² +1x25mm ²	5x50mm ² 3x50mm ² +2x16mm ²
300A	-	3x70mm ² +1x35mm ² 3x95mm ² +1x50mm ²	-



a. 移动式插头 (YT)

去盖



b. 固定式插座 (GZ)

去盖



c. 移动式插座 (YZ)

去盖



型号含义



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 II A、II B、II C 类爆炸性气体环境；
- 适用于非铠装电缆、电缆布缆。

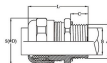
产品特点

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹线，其他可定制；
- 密封面采用硅橡胶材质，耐腐蚀；
- 密封夹套组件，适用更广的电缆规格。

材质可选



黄铜



内部结构图



螺母

垫片

套管

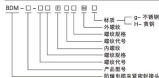
接头体

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 (D/E)	工作 温度	防爆标志	防护 等级
公制	NPT	G*								
M24*1.5	M20*1.5	3/8"	3/8"	10-14/6-12/4-8	15	39	S24/Φ26.5	-40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIC Db.	IP66
M32*1.5	M26*1.5	3/4"	3/4"	13-18/10-14/6-12	15	44	S32/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	1 1/4"	1 1/4"	22-30/18-24/13-18	15	50	S45/Φ50			
M56*1.5	M50*1.5	1 3/4"	1 3/4"	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"；* 产品规格用户要求配置，材质、密封垫圈、接地片、伊发等附件。

型号含义



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；
- 适用于非防爆电缆、钢管布线。

产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹，其他可定制；
- 密封面采用硅橡胶衬面，耐腐蚀；
- 密封夹套提供，适用更广的电缆规格。

材质可选

不锈钢

黄铜



内部结构图

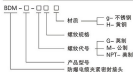


产品选型表

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 (中 E)	工作 温度	防爆标志	防护 等级
公制	NPT	G"								
M24*1.5	M20*1.5	3/8	3/8"	10~14/6~12/4~8	15	54	S24/Φ26.5	-40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIC Db.	IP69
M30*1.5	M25*1.5	3/4	3/4"	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	1 1/4	1 1/4"	22~30/18~24/13~18	15	65	S45/Φ50			
M56*1.5	M50*1.5	1 3/4	1 3/4"	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-BN-G1/2"；* 产品规格用户要求配置、颜色、密封垫圈、接地线、伊发等附件。

型号含义



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、电缆布缆；
- 适用于带铜丝屏蔽、编织屏蔽和铜带屏蔽的电缆夹密封接头。

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。其他可定制；
- 填料式密封结构适用于防爆外夹电缆直接引入；
- 有电缆内部各绝缘芯芯分离填充防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；
- 密封面采用硅橡胶材质，耐腐蚀；密封面更耐用；
- 适用更广的电缆规格。



内部结构图



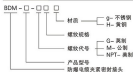
螺母 压子 垫圈 中间环 螺母 垫圈 填料套 接头环

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 (D/E)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G"								
M21*1.25	M20*1.5	3/8"	1/2"	10-14/6-12/4-8	15	63	S24/Φ26.5	-40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex Bb IIC Gb	IP66
M28*1.5	M26*1.5	3/4"	3/4"	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	1 1/4"	1 1/2"	22-30/18-24/13-18	15	77	S45/Φ50			
M52*1.5	M50*1.5	1 3/4"	1 3/4"	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"; * 产品规格用产图配置, 附件, 密封圈, 垫圈, 护套等附件。

型号含义



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、电缆布缆；
- 适用于带钢丝拉索、编织拉索和钢带铠装的电缆夹密封头。

材质可选



黄铜

产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹规格，其他可定制；
- 防腐蚀橡胶密封面为铜铁后内应衬垫密封内衬密封；
- 可定制夹头装置，适用于所有铠装编织类型电缆；
- 密封夹头附件，适用更广的电缆规格。



内部结构图



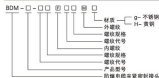
螺母 压子 橡胶 中间体 螺母 橡胶 橡胶 橡胶 接头座

产品选型表

规格 (A)				通用电缆外径范围 (B)	黄铜皮	外螺纹长度 (C)	总长度 (L)	对边 / 最大外径 S (中 E)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G"									
M21*1.25	M20*1.5	3/8	1/2"	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 IIC Gb.	IP66
M28*1.5	M25*1.5	3/4	1/2"	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	78	S38/Φ42			
M42*1.5	M40*1.5	1 1/4	1 1/2"	22-30/18-24/13-18	10-24	15	80	S45/Φ50			
M52*1.5	M50*1.5	1 3/4	1 7/8"	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"；* 产品规格用户要求配置，例如：密封胶圈、密封片、护套等附件。

型号含义



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；
- 适用于钢管电缆、钢管布线；
- 适用于非铠装电缆，铠装电缆和铠装钢管的电缆夹密封。

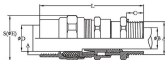
产品特性

- M公制螺纹、NPT螺纹及G管螺纹规格，其他可定制；
- 前密封橡胶密封圈为制造后内部注塑密封提供内部密封；
- 可适配任意安装，适用于所有铠装或非铠装电缆；
- 密封头结构件，适用更广的电缆规格。

材质可选



不锈钢 黄铜



内部结构图



密封头

O型圈

中间体

密封头

密封头

密封头

密封头

密封头

密封头

密封头

密封头

密封头

密封头

产品选型表

规格 (A)				适用电缆外径 范围 (B)	黄铜版	外螺纹长度 (C)	总长度 (D)	对边/最大外径 S (中E)	工作 温度	防爆标志	防护 等级
公制	NPT	G"									
M21*1.25	M20*1.5	3/8	1/2"	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 IIC Db.	IP66
M26*1.5	M25*1.5	3/4	3/4"	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	1 1/8	1 1/2"	22-30/18-24/13-18	10-24	15	95	S45/Φ50			
M52*1.5	M50*1.5	1 3/8	1 3/4"	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(I)G1/2"；* 产品规格用户要求配置：材质、密封材料、接地保护等附件。

型号含义



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。

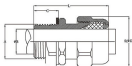
产品特点

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹，其他可定制；
- 密封面采用了聚四氟乙烯，耐腐蚀；
- 密封夹套组件，适用范围更广的电缆规格。

内部结构图

材质可选

不锈钢 黄铜 碳钢



螺母



垫圈



O 型圈



接头体



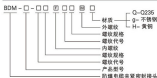
O 型圈

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 (D)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G"							
M20x1.5S	1/8"	1/8"	5~10	15	45	27(30)	-40℃ ~ +100℃	Ex eb IIC Gb; Ex tb IIC Db.	IP65
M20x1.5	1/8"	1/8"	9~15	15	45	27(30)			
M25x1.5S	3/8"	3/8"	9~15	15	45	33(37)			
M25x1.5	3/8"	3/8"	14~20	15	45	33(37)			
M32x1.5S	1"	1"	14~20	15	47	38(42)			
M32x1.5	1"	1"	19~25	15	47	38(42)			
M40x1.5S	1 1/8"	1 1/8"	19~25	15	48	45(49)			
M40x1.5	1 1/8"	1 1/8"	25~32	15	48	45(49)			
M50x1.5S	1 1/2"	1 1/2"	25~32	15	50	54(59)			
M50x1.5	1 1/2"	1 1/2"	31~36	15	50	54(59)			
M50x1.5	1 1/2"	1 1/2"	35~40	15	50	54(59)			
M63x1.5S	2"	2"	45~50	15	50	64(69)			
M63x1.5	2"	2"	48~56	15	56	82(87)			
M75x1.5S	2 1/2"	2 1/2"	56~65	15	56	82(87)			
M75x1.5	2 1/2"	2 1/2"	56~65	15	56	82(87)			
M90x2S	3"	3"	64~75	18	56	100(106)			
M90x2	3"	3"	64~75	18	56	100(106)			
M115x2S	4"	4"	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"；* 产品规格用户要求配置，附件、密封垫圈、密封圈、防护等级等。

型号含义



适用范围

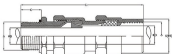
- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于铝镁电缆、钢管布线；
- 适用于带铜丝屏蔽、编织屏蔽和铜带屏蔽的电缆夹密封。

产品特性

- 填封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防止爆炸性气体进入电缆；
- 可分离的填封用金属内套，方便安装维护；
- 密封面采用丁腈橡胶材料，耐腐蚀性强；
- 密封夹套组件，适用更广的电缆规格。

材质可选

不锈钢 黄铜 碳钢



内部结构图



产品选型表

规格 (A)			出线额定电压 最大外径 (B)	进线电缆外径 范围 (D)	螺纹长度 (C)	长度 (L)	对边 / 最大外 径 S (H/E)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G"								
M20x1.5	1/8"	1/8"	11	9~15	15	85	27(30)	-40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIC Db.	IP66
M25x1.5S	3/8"	3/8"	16	9~15	15	86	33(37)			
M25x1.5	3/8"	3/8"	16	14~20	15	86	33(37)			
M32x1.5S	1"	1"	21	14~20	15	90	38(42)			
M32x1.5	1"	1"	21	19~25	15	90	38(42)			
M40x1.5S	1 1/8"	1 1/8"	27	19~25	15	93	45(49)			
M40x1.5	1 1/8"	1 1/8"	27	25~32	15	93	45(49)			
M50x1.5S	1 1/2"	1 1/2"	33	31~36	15	93	54(59)			
M50x1.5	1 1/2"	1 1/2"	35	35~40	15	93	54(59)			
M63x1.5S	2"	2"	43	39~45	15	93	64(69)			
M63x1.5	2"	2"	45	45~50	15	93	64(69)			
M75x1.5S	2 1/8"	2 1/8"	52	48~56	15	108	82(87)			
M75x1.5	2 1/8"	2 1/8"	59	56~65	15	108	82(87)			
M90x2S	3"	3"	64	61~65	18	108	100(105)			
M90x2	3"	3"	70	64~75	18	108	100(105)			
M115x2S	4"	4"	80	74~84	18	108	120(125)			
M115x2	4"	4"	90	87~96	18	108	120(125)			

● 订货说明: * 产品型号规格, 例如 BDM-F-Q102; * 产品使用用户要求配置: 密封、密封垫圈、密封片、防护等附件。

型号含义



适用范围

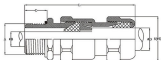
- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境1区、2区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境20区、21区、22区场所；
- 适用于IIA、IIB、IIC类爆炸性气体环境；
- 适用于铠装电缆、电缆布缆；
- 适用于带钢丝铠装、编织铠装和钢带铠装的电缆夹密封。

产品特点

- M公制橡胶、NPT橡胶及G管橡胶规格，其他可定制；
- 前置丁腈橡胶密封圈为密封后内部提供内部密封；
- 可定制双头安装，适用于所有铠装类型电缆；
- 密封夹套组件，适用更广的电缆规格。

材质可选

- 不锈钢
- 黄铜
- 吸塑钢



内部结构图

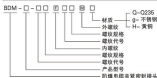


产品选型表

规格 (A)			出线端电缆最大外径 (B)	进线端电缆外径 (D)	螺纹长度 (C)	长度 (L)	对边/最大外径 S (中E)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G*								
M20x1.5	3/8"	3/8"	11	9-15	15	75	27(30)	-40°C ~ +100°C	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex db IIC Db.	IP66
M25x1.5S	3/8"	3/8"	16	9-15	15	75	33(37)			
M25x1.5	3/8"	3/8"	16	14-20	15	75	33(37)			
M32x1.5S	1"	1"	21	14-20	15	77	38(42)			
M32x1.5	1"	1"	21	19-25	15	77	38(42)			
M40x1.5S	1 1/8"	1 1/8"	27	19-25	15	80	45(49)			
M40x1.5	1 1/8"	1 1/8"	27	25-32	15	80	45(49)			
M50x1.5S	1 3/8"	1 3/8"	33	31-36	15	80	54(59)			
M50x1.5	1 3/8"	1 3/8"	35	35-40	15	80	54(59)			
M63x1.5S	2"	2"	43	39-45	15	80	64(69)			
M63x1.5	2"	2"	45	45-50	15	80	64(69)			
M75x1.5S	2 3/8"	2 3/8"	52	48-56	15	95	82(87)			
M75x1.5	2 3/8"	2 3/8"	59	56-65	15	95	82(87)			
M90x2S	3"	3"	64	61-65	18	98	100(105)			
M90x2	3"	3"	70	64-75	18	98	100(105)			
M115x2S	4 1/2"	4 1/2"	80	74-84	18	98	120(125)			
M115x2	4 1/2"	4 1/2"	90	87-98	18	98	120(125)			

● 订货须知：* 产品型号规格，例如：BDM-G-G1/2；* 产品规格用户要求配置，密封圈、密封垫、垫圈、防护等附件。

型号含义



适用范围

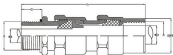
- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于铠装电缆、钢管布线；
- 适用于带铜丝铠装、编织铠装和钢带铠装的电缆夹紧密封。

产品特性

- M- 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 型螺纹，其他可定制；
- 前部设计了橡胶密封圈为密封并内部提供内部密封；
- 可逆性强，安装方便，适用于所有铠装电缆类型电缆；
- 密封可靠，使用寿命长，适用范围广。

材质可选

不锈钢
 黄铜
 碳素钢



内部结构图

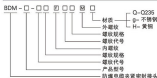


产品选型表

规格 (A)			出线电缆 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 (H/E)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G"								
M20x1.5	1/8"	1/8"	11	9~15	15	85	27(30)	-40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIC Db.	IP66
M25x1.5S	3/8"	3/8"	16	9~15	15	86	33(37)			
M25x1.5	3/8"	3/8"	16	14~20	15	86	33(37)			
M32x1.5S	1"	1"	21	14~20	15	90	38(42)			
M32x1.5	1"	1"	21	19~25	15	90	38(42)			
M40x1.5S	1 1/8"	1 1/8"	27	19~25	15	93	45(49)			
M40x1.5	1 1/8"	1 1/8"	27	25~32	15	93	45(49)			
M50x1.5S	1 3/8"	1 3/8"	33	31~36	15	93	54(59)			
M50x1.5	1 3/8"	1 3/8"	35	35~40	15	93	54(59)			
M63x1.5S	2"	2"	43	39~45	15	93	64(69)			
M63x1.5	2"	2"	45	45~50	15	93	64(69)			
M75x1.5S	2 3/8"	2 3/8"	52	48~56	15	108	82(87)			
M75x1.5	2 3/8"	2 3/8"	59	56~65	15	108	82(87)			
M90x2S	3"	3"	64	61~65	18	108	100(105)			
M90x2	3"	3"	70	64~75	18	108	100(105)			
M115x2S	4 1/2"	4 1/2"	80	74~84	18	108	120(125)			
M115x2	4 1/2"	4 1/2"	90	87~96	18	108	120(125)			

● 订货规格：* 产品型号规格，例如 BDM-H-G1/2"；* 产品规格用户要求配置，管径、密封圈、垫圈、防护罩等件。

型号含义



适用范围

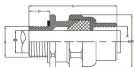
- 适用于石油开采、炼油、化工、军工等危险环境场所；
- 适用于爆炸性气体环境 1 区、2 区场所；
- 适用于可燃性粉尘环境 20 区、21 区、22 区场所；
- 适用于 IIA、IIB、IIC 类爆炸性气体环境；
- 适用于非铠装电缆、钢管布线。

产品特性

- M 公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹结构，其他可定制；
- 密封面采用了氟橡胶材质，耐腐蚀性强；
- 密封夹是组件，适用更广的电缆规格。

材质可选

不锈钢 黄铜 碳钢



内部结构图



螺母



内芯内套



橡胶



接头体



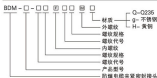
O 型圈

产品选型表

公制	规格 (A)		适用电缆外径 范围 (B)	螺纹长度 (C)	长度 (L)	对应 / 最大外 径 Ø(D)	工作温度	防爆标志	防护等级
	NPT	G*							
M20x1.5S	1/8	1/8"	5~10	15	52	33(37)	-40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb, Ex db IIC Gb, Ex db IIC Db	IP66
M20x1.5	1/8	1/8"	9~15	15	52	33(37)			
M25x1.5S	3/8	3/8"	9~15	15	54	38(42)			
M25x1.5	3/8	3/8"	14~20	15	54	38(42)			
M32x1.5S	1S	1"	14~20	15	54	45(49)			
M32x1.5	1	1"	19~25	15	54	45(49)			
M40x1.5S	1 1/8	1 1/8"	19~25	15	59	54(59)			
M40x1.5	1 1/8	1 1/8"	25~32	15	59	54(59)			
M50x1.5S	1 1/2	1 1/2"	31~36	15	59	64(69)			
M50x1.5	1 1/2	1 1/2"	35~40	15	59	64(69)			
M60x1.5S	2S	2"	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"；* 产品规格用户要求配置，管帽、密封垫圈、垫圈片、防护罩附件。

型号含义

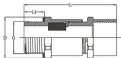


适用范围

- 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。

材质可选

不锈钢
 黄铜
 铝合金



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 Ib IIC 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"；* 产品规格用户需要配置：螺栓、密封垫圈、O 型圈、O 型圈等件。

型号含义

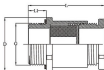


适用范围

- 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、有铜布线。

材质可选

 不锈钢
  黄铜
  碳素钢



内部结构图



压盖螺母



垫圈



垫圈



加长管接头



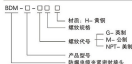
O 型圈

产品选型表

螺纹规格 (G)	进用电缆外径 (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 IIC Db.	IP65
G3/4"	Φ10-Φ14	65	15	33			
G1"	Φ12-Φ18	75	19	42			
G1 1/4"	Φ15-Φ25	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"；* 产品规格用户要求配置，规格、密封垫圈、垫圈片、防护罩附件。

型号含义



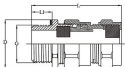
适用范围

- 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；
- 适用于屏蔽电缆、电缆布线；
- 适用于带铜丝编织、编织屏蔽和铜带屏蔽的电缆夹紧密封。

产品特性

- M-公制螺纹、NPT 螺纹及 G 型螺纹，其他可定制；
- 前部橡胶密封圈为剖削后内部衬套提供内部密封；
- 密封夹套组件，适用更广的电缆规格。

材质可选  黄铜/铁氟



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 IIC Db.	IP66
G3/4"	Φ10-Φ14	Φ16	74	16	33			
G1"	Φ12-Φ17	Φ22	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 1/4"	Φ30-Φ50	Φ51	125	20	87			
G3"	Φ38-Φ60	Φ60	125	20	98			
G4"	Φ48-Φ80	Φ75	150	22	126			

● 订货须知: * 产品型号规格, 例如 BDM-M16-G1/2"; * 产品规格用户要求配置: 铜件、密封垫圈、垫片、衬套等附件。

型号含义



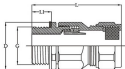
材质可选 ■ 黄铜镀锌 ■ 不锈钢

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；
- 适用于额定电压、电压等级；
- 适用于带铜丝屏蔽、编织屏蔽和铜带屏蔽的电缆夹密封接头。

产品特性

- M-公制螺纹、NPT 螺纹及 G 管螺纹，其他可定制；
- 填料式密封结构适用于电缆外夹电缆直接引入；
- 将电缆内部各芯绝缘芯芯分离防止爆炸性气体进入电缆；
- 可分离的填料和金属内容，方便安装维护；
- 密封填料采用橡胶材质，耐腐蚀；
- 密封夹紧固，适用更广的电缆规格。



内部结构图

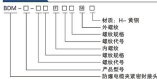


产品选型表

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"S	Φ6-Φ12	Φ10	75	16	27	-40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIC Db.	IP66
G1/2"	Φ8-Φ15	Φ12	75	16	30			
G3/4"	Φ13-Φ20	Φ22	75	18	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-Φ65	Φ60	120	20	90			
G3"	Φ65-Φ75	Φ70	120	20	108			
G4"	Φ75-Φ95	Φ90	132	22	125			

● 订货说明: * 产品型号规格, 例如 MK-1-G1/2"; * 产品规格用产型标注, 螺母、密封垫圈、垫圈、垫圈、垫圈、垫圈、垫圈、垫圈、垫圈、垫圈。

型号含义



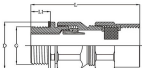
材质可选 ■ 黄铜铸体 ■ 不锈钢

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；
- 适用于带锁丝扣盖、锁扣密封和铜带密封的电缆夹密封。

产品特性

- M 必制螺栓、NPT 螺栓及 G 管螺栓等，其他可定制；
- 填料式密封结构适用于电缆直接引入；
- 若电缆内部各芯绝缘芯分离填充阻止爆炸性气体进入电缆；
- 可分离的填料筒全漏内腔，方便安装维护；
- 密封面采用硅橡胶材质，耐腐蚀；
- 密封夹盖组件，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" S	Φ6~Φ12	Φ10	93	16	27	-40℃ ~ +100℃	Ex db IIC Gb; Ex eb IIC Gb; Ex tb IIC Db	IP65
G1/2"	Φ6~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~Φ90	Φ90	156	22	126			

● 订货须知: * 产品型号规格, 例如: MK-3-G1/2"; * 产品规格用户要求配置, 铜件、密封垫圈、垫圈、螺母等附件。

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、螺栓与连接管组成；
- 连接管由内管与护套组成；
- 内外接头由不锈钢制作，或比连接管材质更佳；
- 内管由橡胶管或金属软管制成，具有良好的延展性；
- 具有阻燃、耐腐蚀、耐水、耐老化、韧性良好、结构牢固、工作可靠等特点；
- 连接尺寸规格可根据用户要求特殊加工，如 MPT 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，及大的满足了用户的需求。

产品选型表

规格型号	接头螺纹 G			管直径 (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	1/8	1/8"	13	14	14	500	500	500	80
NGd-□-□x700 □	M20x1.5	1/8	1/8"	13	14	14	700	700	700	80
NGd-□-□x1000 □	M20x1.5	1/8	1/8"	13	14	14	1000	1000	1000	80
NGd-□-□x500 □	M25x1.5	3/8	3/8"	19	17	17	500	500	500	110
NGd-□-□x700 □	M25x1.5	3/8	3/8"	19	17	17	700	700	700	110
NGd-□-□x1000 □	M25x1.5	3/8	3/8"	19	17	17	1000	1000	1000	110
NGd-□-□x500 □	M32x1.5	1	1"	23	23	23	500	500	500	145
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	1 1/4	1 1/4"	28	30	30	500	500	500	180
NGd-□-□x700 □	M40x1.5	1 1/4	1 1/4"	28	30	30	700	700	700	180
NGd-□-□x1000 □	M40x1.5	1 1/4	1 1/4"	28	30	30	1000	1000	1000	180
NGd-□-□x500 □	M50x1.5	1 1/2	1 1/2"	32	35	35	500	500	500	210
NGd-□-□x700 □	M50x1.5	1 1/2	1 1/2"	32	35	35	700	700	700	210
NGd-□-□x1000 □	M50x1.5	1 1/2	1 1/2"	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	2 1/2	2 1/2"	-	59	59	700	700	700	350
NGd-□-□x1000 □	M75x1.5	2 1/2	2 1/2"	-	59	59	1000	1000	1000	350
NGd-□-□x700 □	M80x2	3	3"	-	72	72	700	700	700	400
NGd-□-□x1000 □	M80x2	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



订购须知

- 若需订购防爆挠性连接管，材质为 PVC，管直径为 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 500P"；
- 若需订购防爆挠性连接管，材质为不锈钢，管直径为 20mm，长度为 700mm，结构形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 "MGd-I-20 x 700S03(内 M25x1.5 外)"。

BHJ

防爆活接头 Explosion-proof joint



产品特点

- 采用优质低碳钢或不锈钢制成。
- 螺纹规格可根据用户要求特别定制，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-□-□□(□□)



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。

材质可选

不锈钢

合金钢



产品特性

- 采用优质 304、316 不锈钢制成；
- 螺纹规格可根据客户要求特制，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 (D)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G"	L1	L2						
M20 x 1.5	3/8"	3/8"	16	16	40	15	34(38)	-40°C ~ +100°C	Ex eb IIC Gb Ex db IIC Gb Ex tb IIC Db	IP68
M25 x 1.5	1/2"	1/2"	16	16	40	20	41(46)			
M32 x 1.5	1"	1"	20	20	46	25	45(50)			
M40 x 1.5	1 1/4"	1 1/4"	20	20	46	32	55(60)			
M50 x 1.5	1 3/4"	1 3/4"	20	20	46	38	68(73)			
M63 x 1.5	2"	2"	22	22	52	50	76(83)			
M75 x 1.5	2 1/4"	2 1/4"	22	22	52	65	100(106)			
M90 x 2	3"	3"	24	24	56	76	110(115)			
M115 x 2	4"	4"	24	24	56	100	130(140)			

● 订货须知：* 正标产品的两端螺纹形式为普通螺纹，且为同一规格；

* 可根据用户要求定制非标螺纹、NPT 螺纹及其他螺纹形式。

例：1. 若需订购防爆活接头，材质为不锈钢，螺纹规格为 G3/4"，结构形式为两端内螺纹，订货型号为 "BHJ-II-A0304"；

2. 若需订购防爆活接头，材质为不锈钢，结构形式为两端内螺纹，内螺纹规格为 G3/4"，内螺纹规格为 M25x1.5，订货型号为 "BHJ-II-A0304 内 M25x1.5 内"。

型号含义

BHJ - □ - □□ (□□)



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精制，如 NPT 螺纹、英制及公制等各种非标螺纹。

内部结构图



材质可选



不锈钢



黄铜



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	3/8"	3/8"	16	16	55	15	34(38)	-40℃ ~ +100℃	Ex eb IIC Gb; Ex cb IIC Gb; Ex tb IIC Db.	IP66
M25 x 1.5	1/2"	1/2"	16	16	56	20	41(46)			
M32 x 1.5	1"	1"	20	20	66	25	45(50)			
M40 x 1.5	1 1/4"	1 1/4"	20	20	66	32	55(60)			
M50 x 1.5	1 3/4"	1 3/4"	20	20	66	38	68(73)			
M63 x 1.5	2"	2"	22	22	75	50	76(83)			
M75 x 1.5	2 1/4"	2 1/4"	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	130(140)			

● 订货须知：* 非标准产品的两种螺纹形式为管螺纹，其余为一贯性。

* 可根据用户要求定制公制螺纹、NPT 螺纹及其它螺纹形式。

例：1. 若需订购防爆活接头，材质为不锈钢，螺纹规格为 G3/4，结构形式为两端内螺纹，则订货型号为 "BHJ-II-G3/4-I"；

2. 若需订购防爆活接头，材质为不锈钢，结构形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-G3/4-M 25x1.5 外 I"。

型号含义

BHJ - □ - □□ (□□)

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



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；

材质可选

不锈钢

铝合金

产品特性

- 采用优质 304、316 不锈钢制成；
- 防爆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 (D)	工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G"	L1	L2						
M20 x 1.5	1/8"	1/8"	16	16	64	15	34(38)	-40°C ~ +100°C	Ex eb IIC Gb Ex db IIC Gb Ex tb IIC Db	IP68
M25 x 1.5	1/4"	1/4"	16	16	65	20	41(46)			
M32 x 1.5	1"	1"	20	20	76	25	45(50)			
M40 x 1.5	1 1/4"	1 1/4"	20	20	76	32	55(60)			
M50 x 1.5	1 1/2"	1 1/2"	20	20	76	38	68(73)			
M63 x 1.5	2"	2"	22	22	86	50	76(83)			
M75 x 1.5	2 1/4"	2 1/4"	22	22	86	65	100(106)			
M90 x 2	3"	3"	24	24	92	76	110(115)			
M115 x 2	4"	4"	24	24	94	100	130(140)			

●订货须知：* 正标产品的两端螺纹形式为普通螺纹，且为同一规格；

* 可根据用户要求定制非标螺纹，NPT 螺纹及其他螺纹形式。

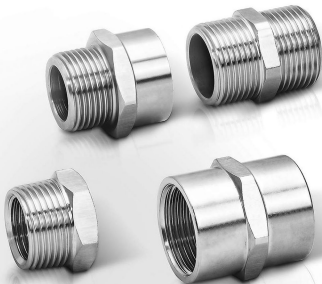
例：1. 若需订购防爆活接头，材质为不锈钢，螺纹规格为 G3/4"，结构形式为两端外螺纹，订货型号为 "BHJ-II-G3/4"；

2. 若需订购防爆活接头，材质为不锈钢，结构形式为两端外螺纹，并螺纹规格为 G3/4"，并螺纹规格为 M20x1.5，订货型号为 "BHJ-II-G3/4 外 M20x1.5 外"。

BGJ

防爆管接头系列

Explosion-proof pipe joint series



产品特点

- 采用优质低碳钢或不锈钢制成。
- 螺纹规格可根据用户需求特制，如 NPT 螺纹，英制及公制等各种非标螺纹。
- 可根据用户需求制作定位管接头。

型号含义

BGJ - □ - □□ (□□)

爆炸规格 (内螺纹) (非标准产品注明)

结构形式 (两端内螺纹)

爆炸规格 (标准产品注明)

材质 (I: 合金钢 (可不注); II: 不锈钢)

防爆管接头



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。

产品特性

- 采用优质合金钢或不锈钢制成;
- 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准螺纹;
- 可根据用户需要制作变径管接头。

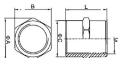
材质可选



不锈钢



合金钢



产品选型表

爆炸规格		外部尺寸 (mm)							工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G"	L	L1	L2	A	B	C			
M20x1.5	1/8"	1/8"	36	-	-	30	27	26	-40℃ ~ +100℃	Ex eb IIC Gb; Ex db IIC Gb; Ex tb IIC Db.	IP68
M25x1.5	3/8"	3/8"	36	-	-	36	32	31			
M32x1.5	1"	1"	42	-	-	42	38	37			
M40x1.5	1 1/4"	3/8"	48	-	-	52	47	46			
M50x1.5	1 1/2"	3/8"	48	-	-	60	55	54			
M63x1.5	2"	2"	54	-	-	70	66	65			
M75x1.5	2 1/2"	2 1/2"	54	-	-	88	83	82			
M90x2	3"	3"	60	-	-	100	96	94			
M115x2	4"	4"	60	-	-	127	122	121			

● 订货须知: * 该产品的两端螺纹形式为管螺纹, 且为同一规格;

* 可根据用户要求定制定制螺纹, NPT 螺纹及其全螺纹形式;

例: 1. 根据订购防爆管接头, 材质为合金钢, 爆炸规格为 G3/4", 结构形式为两端内螺纹, 则订货型号为 "BGJ-I-A-G3/4";

2. 若需订购防爆管接头, 材质为合金钢, 结构形式为两端内螺纹 (A 型), 内螺纹规格为 G3/4", 内螺纹规格为 M20x1.5, 则订货型号为 "BGJ-I-A-G3/4-M20x1.5 (A)"。

型号含义

BGJ-□-□□(□□)



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、IB、IC 类爆炸性气体环境。

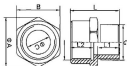
产品特性

- 采用优质碳素钢或不锈钢制成；
- 螺纹规格可根据用户要求定制，如 NPT 螺纹、美制及公制等各种非标准螺纹；
- 可根据用户需求制作变径管接头。

材质可选

不锈钢

碳钢



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			
M20x1.5	3/8"	1/8"	40	18	18	30	27	14	-40℃ ~ +100℃	Ex eb IIC Gb; Ex db IIC Gb; Ex db IIC Db.	IP68
M25x1.5	3/8"	1/8"	40	18	18	36	32	18			
M32x1.5	1"	1"	48	20	22	42	38	25			
M40x1.5	1 1/4"	1/8"	48	20	22	52	47	32			
M50x1.5	1 1/2"	1/8"	48	20	22	60	55	38			
M63x1.5	2"	2"	54	22	26	70	66	50			
M75x1.5	2 1/2"	2 1/2"	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: * 本系列产品均按螺纹形式为管螺纹, 盖为同一规格。

* 可根据用户需求定制制螺纹, NPT 螺纹及其它螺纹形式。

例: 1. 若需订购防爆管接头, 材质为不锈钢, 螺纹规格为 G3/4", 结构形式为一端内一端外螺纹, 则订货型号为 "BGJ-I-88G3/4";

2. 若需订购防爆管接头, 材质为碳钢, 结构形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 M20x1.5, 则订货型号为 "BGJ-II-88G3/4-M20x1.5 外"。

型号含义

BGJ-□-□□(□□)

螺纹规格 (内或外) (非标准产品注明)

结构形式 (两端外螺纹)

螺纹规格 (标准产品注明)

材质 (I: 合金钢 (可不注); II: 不锈钢)

防爆管接头



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。

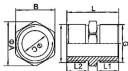
产品特性

- 采用优质合金钢或不锈钢制成。
- 螺纹规格可根据用户需求定制, 如 NPT 螺纹、英制及公制等各种非标准螺纹。
- 可根据用户需求制作变径管接头。

材质可选

I 不锈钢

II 合金钢



产品选型表

螺纹规格		外部尺寸 (mm)							工作温度	防爆标志	防护等级
公制	NPT	G"	L	L1	L2	A	B	C			
M20x1.5	1/2"	3/8"	40	16.5	16.5	25	22	26	-40℃ ~ +100℃	Ex eb IIC Gb; Ex db IIC Gb; Ex tb IIC Db.	IP68
M25x1.5	3/4"	1/2"	40	16.5	16.5	30	27	31			
M32x1.5	1"	1"	48	20	20	40	35	37			
M40x1.5	1 1/4"	3/4"	48	20	20	50	45	46			
M50x1.5	1 1/2"	3/2"	48	20	20	58	52	54			
M63x1.5	2"	2"	54	22	22	67	62	65			
M75x1.5	2 1/2"	2 1/2"	54	22	22	85	80	82			
M90x2	3"	3"	60	25	25	98	90	94			
M115x2	4"	4"	60	25	25	125	120	121			

● 订货须知: * 该产品的两端螺纹形式为管螺纹, 且为同一规格;

* 可根据用户需求定制非标准螺纹, NPT 螺纹及其它螺纹形式。

例: 1. 根据订购防爆管接头, 材质为合金钢, 螺纹规格为 G3/4", 结构形式为两端外螺纹, 订货型号为 "BGJ-I-G3/4";

2. 若需订购防爆管接头, 材质为合金钢, 结构形式为两端外螺纹 (C 型), 内螺纹规格为 G3/4", 外螺纹规格为 M20x1.5, 订货型号为 "BGJ-I-C3/4-M20x1.5 件 I"。

型号含义

BGJ - □ - □□ (□□)

- 螺纹规格 (内或外) (非标准产品注明)
- 结构形式 (变径接头)
- 螺纹规格 (正标产品注明)
- 材质 (I: 碳钢; II: 不锈钢)
- 防爆管接头



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、IB、IIC 类爆炸性气体环境。

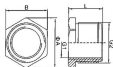
产品特性

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

材质可选

■ 不锈钢

■ 碳钢



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			
G1/8"	G1/4"	25	31	27	-40℃ ~ +100℃	Ex eb IIC Gb; Ex db IIC Gb, Ex tb IIC Db.	IP66
G1/4"	G1"	28	41	36			
G1"	G1 1/4"	30	50	45			
G1 1/4"	G1 1/2"	30	55	50			
G1 1/2"	G2"	32	70	65			
G2"	G2 1/2"	35	85	80			
G2 1/2"	G3"	38	100	94			
G3"	G4"	36	125	120			

● 订货须知: * 正标产品的两种螺纹形式为管螺纹, 互为同一规格。

* 可根据用户要求定制公制螺纹、NPT 螺纹及其它螺纹形式。

例: 1. 变径防爆管接头, 材质为碳钢, 螺纹规格为 G3/4", 结构形式为一端内—一端外螺纹, 则订货号为 "BGJ-I-G03N 外-G1 1/2 内";

2. 变径防爆管接头, 材质为碳钢, 结构形式为一端内—一端外螺纹 (D 型), 并螺纹规格为 G3/4", 并螺纹规格为 M20x1.5,

则订货号为 "BGJ-I-G03N 外-M20x1.5 内"。

AH

防爆接线盒 (II B、II C、e、DIP) 系列

Explosion-proof junction boxes



产品特点

- 外壳采用铝合金压铸成型
- 表面经粉末喷涂处理
- 引入口具有多种方式及规格，满足现场各种布线需要
- 防松锁专用锁线端子，安全可靠，操作方便
- 引入口螺纹型式为内螺纹，也可根据要求加工成公制螺纹或 NPT 螺纹
- 铜质或电镀银线



材质可选

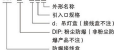
■ 不锈钢

■ 铸铜

■ 铝合金

型号含义

AH-□-□□□



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 I A、I B、I C 爆炸性气体环境；
- 适用于温度组别 T1~T6 的环境；
- 适用于石油提炼、制药、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

- 外壳采用铝合金压铸成型
- 表面经抛丸及粉末静电喷涂
- 引入口具有多种方式及规格，满足现场各种布线需要
- 防密封专用压线端子，安全可靠，接线方便
- 引入口螺栓型式按照管螺纹，也可按照要求加工成公制螺栓或 NPT 螺纹
- 钢管或电缆布线

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, IEC8007-0, IEC80079-1, IEC80079-7, IEC1241-1-1	AC 38 通用 电压 外注 „OV“	25A	Exd II BT6 Exe II T6 DIP A20Ta,T6	IP54 IP65 IP65	WF1

产品选型

外形	名称	外形	名称
	一甲		一甲
	二甲		二甲
	三甲		三甲
	四甲		四甲
	角甲		角甲

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	164	154	66	112
		G3/4"	φ9-φ14	164	154	66	112
		G1"	φ11-φ18	164	154	66	—
		G1 1/2"	φ14-φ25	164	156	94	—
		G1 1/2"	φ17-φ33	164	156	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	126	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，也可按用户要求定制。

* 订货供货时，须与引入口与壳体引入口螺纹规格一致，如有特殊要求订货时注明。

* 订货时，请在型号后标明该产品的防爆型式。

例 1：1. 按管螺纹的螺纹连接，引入口规格为 G1 1/2"，二平、II C 级产品，则订货型号为 "AH-G1 1/2 二平 (II C)"；

2. 若按管螺纹的螺纹连接，引入口规格为 G3/4"，三平、增安型产品，则订货型号为 "AH-G3/4 三平 e"；

3. 若按管螺纹的螺纹连接，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 I A、I B、I C 级爆炸性气体环境；
- 广泛应用于石油石化、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精制两种；
- 铝合金产品外壳表面高压静电镀膜，精制产品表面镀锌处理；
- 结构型式多样，满足现场各种布线需要；
- 不锈钢外罩密封件。



技术参数

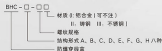
执行标准: GB 3836.1, GB 3836.3,
GB 12476.1, GB 12476.5, IEC60079-0,
IEC60079-7

防爆标志: Ex II Gb/Ex II A21 IP65

防护等级: IP65

防腐等级: WF1

技术参数





A 型铸铝



A 型铸铜



A 型不锈钢



产品选型表

型号	螺纹规格	管直径	铸铝外形尺寸 (mm)			铸铜外形尺寸 (mm)		
			A	B	C	A	B	C
BHC-A-G $\frac{1}{2}$ " □	G $\frac{1}{2}$ "	15	110	33	42	108	32	38
BHC-A-G $\frac{3}{4}$ " □	G $\frac{3}{4}$ "	20	130	38	48	116	39	43
BHC-A-G1" □	G1"	25	155	45	54	136	46	52
BHC-A-G1 $\frac{1}{4}$ " □	G1 $\frac{1}{4}$ "	32	170	58	66	163	58	63
BHC-A-G1 $\frac{1}{2}$ " □	G1 $\frac{1}{2}$ "	40	180	62	75	180	62	68
BHC-A-G2" □	G2"	50	248	76	97	200	83	85
BHC-A-G2 $\frac{1}{2}$ " □	G2 $\frac{1}{2}$ "	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 型铸铜



B 型不锈钢



产品选型表

型号	螺纹规格	管直径	铸铝外形尺寸 (mm)			铸铜外形尺寸 (mm)		
			A	B	C	A	B	C
BHC-B-G $\frac{1}{2}$ " □	G $\frac{1}{2}$ "	15	110	50	42	108	48	36
BHC-B-G $\frac{3}{4}$ " □	G $\frac{3}{4}$ "	20	130	55	48	116	54	43
BHC-B-G1" □	G1"	25	155	67	54	136	61	52
BHC-B-G1 $\frac{1}{4}$ " □	G1 $\frac{1}{4}$ "	32	170	79	66	163	73	63
BHC-B-G1 $\frac{1}{2}$ " □	G1 $\frac{1}{2}$ "	40	180	84	75	180	85	68
BHC-B-G2" □	G2"	50	248	96	97	200	110	85
BHC-B-G2 $\frac{1}{2}$ " □	G2 $\frac{1}{2}$ "	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 型钢钢



C 型不锈钢



产品选型表

型号	螺纹规格	管直径	铸铝外形尺寸 (mm)			铸钢外形尺寸 (mm)		
			A	B	C	A	B	C
BHC-C-G $\frac{1}{2}$ " □	G $\frac{1}{2}$ "	15	110	67	42	108	60	38
BHC-C-G $\frac{3}{4}$ " □	G $\frac{3}{4}$ "	20	130	72	48	116	69	43
BHC-C-G1" □	G1"	25	155	88	54	136	76	52
BHC-C-G1 $\frac{1}{4}$ " □	G1 $\frac{1}{4}$ "	32	170	100	66	163	88	63
BHC-C-G1 $\frac{1}{2}$ " □	G1 $\frac{1}{2}$ "	40	180	105	76	180	108	68
BHC-C-G2" □	G2"	50	248	116	97	200	137	85
BHC-C-G2 $\frac{1}{2}$ " □	G2 $\frac{1}{2}$ "	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 型钢钢



D 型不锈钢



产品选型表

型号	螺纹规格	管直径	铸铝外形尺寸 (mm)			铸钢外形尺寸 (mm)		
			A	B	C	A	B	C
BHC-D-G $\frac{1}{2}$ " □	G $\frac{1}{2}$ "	15	101	50	42	98	46	36
BHC-D-G $\frac{3}{4}$ " □	G $\frac{3}{4}$ "	20	121	55	48	110	54	43
BHC-D-G1" □	G1"	25	141	67	54	128	61	52
BHC-D-G1 $\frac{1}{4}$ " □	G1 $\frac{1}{4}$ "	32	160	79	66	152	73	63
BHC-D-G1 $\frac{1}{2}$ " □	G1 $\frac{1}{2}$ "	40	170	84	76	165	85	68
BHC-D-G2" □	G2"	50	228	96	97	188	110	85
BHC-D-G2 $\frac{1}{2}$ " □	G2 $\frac{1}{2}$ "	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	管径	铸铝外形尺寸 (mm)			铸钢外形尺寸 (mm)		
			A	B	C	A	B	C
BHC-E-G $\frac{1}{2}$ " □	G $\frac{1}{2}$ "	15	101	50	42	98	48	38
BHC-E-G $\frac{3}{4}$ " □	G $\frac{3}{4}$ "	20	121	55	48	110	54	43
BHC-E-G1" □	G1"	25	141	67	54	128	61	52
BHC-E-G1 $\frac{1}{4}$ " □	G1 $\frac{1}{4}$ "	32	160	79	66	152	73	63
BHC-E-G1 $\frac{1}{2}$ " □	G1 $\frac{1}{2}$ "	40	170	84	75	165	85	68
BHC-E-G2" □	G2"	50	228	96	97	188	110	85
BHC-E-G2 $\frac{1}{2}$ " □	G2 $\frac{1}{2}$ "	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	管径	铸铝外形尺寸 (mm)			铸钢外形尺寸 (mm)		
			A	B	C	A	B	C
BHC-F-G $\frac{1}{2}$ " □	G $\frac{1}{2}$ "	15	101	33	59	98	32	51
BHC-F-G $\frac{3}{4}$ " □	G $\frac{3}{4}$ "	20	121	38	65	110	39	58
BHC-F-G1" □	G1"	25	141	45	74	128	46	67
BHC-F-G1 $\frac{1}{4}$ " □	G1 $\frac{1}{4}$ "	32	160	58	87	152	58	78
BHC-F-G1 $\frac{1}{2}$ " □	G1 $\frac{1}{2}$ "	40	170	62	98	165	62	91
BHC-F-G2" □	G2"	50	228	76	117	188	83	112
BHC-F-G2 $\frac{1}{2}$ " □	G2 $\frac{1}{2}$ "	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 型铸铜



G 型不锈钢



产品规格表

型号	接口规格	管径	铸铝外形尺寸 (mm)			铸铜外形尺寸 (mm)		
			A	B	C	A	B	C
BHC-G-G1/2 □	G 1/2"	15	110	33	59	108	32	51
BHC-G-G3/4 □	G 3/4"	20	130	38	65	116	39	58
BHC-G-G1 □	G 1"	25	155	45	74	136	46	67
BHC-G-G1 1/4 □	G 1 1/4"	32	170	58	87	163	58	78
BHC-G-G1 1/2 □	G 1 1/2"	40	180	62	98	180	62	91
BHC-G-G2 □	G 2"	50	248	76	117	200	83	112
BHC-G-G2 1/2 □	G 2 1/2"	70	260	94	136	260	94	128
BHC-G-G3 □	G 3"	80	260	108	152	260	108	143
BHC-G-G4 □	G 4"	100	370	140	202	370	140	190



H 型铸铝



H 型铸铜



H 型不锈钢



产品规格表

型号	接口规格	管径	铸铝外形尺寸 (mm)			铸铜外形尺寸 (mm)		
			A	B	C	A	B	C
BHC-H-G 1/2 □	G 1/2"	15	80	31	46	85	28	45
BHC-H-G 3/4 □	G 3/4"	20	78	36	48	88	33	51
BHC-H-G1 □	G 1"	25	107	42	60	108	41	63
BHC-H-G1 1/4 □	G 1 1/4"	32	114	51	63	119	49	76
BHC-H-G1 1/2 □	G 1 1/2"	40	130	56	71	128	56	84
BHC-H-G2 □	G 2"	50	166	72	90	166	70	95
BHC-H-G2 1/2 □	G 2 1/2"	70	250	94	110	250	94	102
BHC-H-G3 □	G 3"	80	263	108	121	263	108	113
BHC-H-G4 □	G 4"	100	320	140	136	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，强度高且静电绝缘；
- 采用密封性能较好的管螺纹连接方式；
- 操作口的管位进行了调整，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，设计三种规格，每种规格有八种规格以适应不同需要。

型号含义



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 I A、I B、I C 级爆炸性气体环境；
- 广泛用于石油开采、储存、化工、医药、军工及军事设施等爆炸性危险场所；
- 用于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密封方式；
- 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，使用维护简单；
- 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。

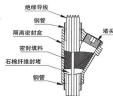
执行标准

- GB 3836.1、GB 3836.2 GB 12476.1、GB 12476.5、IEC 60079-0、IEC 60079-1

材质可选

铝合金
 不锈钢
 铸铜制

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-1-G1/2	G1/2"	77	51	18	31	Φ6~Φ10	Ex e IIC Gb Ex e IC GB Ex ID A21 IP66	IP65	WF1
BCG-1-G3/4	G3/4"	90	62	18	36	Φ9~Φ14			
BCG-1-G1	G1"	107	74	20	42	Φ11~Φ18			
BCG-1-G1 1/4	G1 1/4"	125	96	20	53	Φ14~Φ25			
BCG-1-G1 1/2	G1 1/2"	130	103	22	60	Φ17~Φ28			
BCG-1-G2	G2"	135	116	25	73	Φ25~Φ38			
BCG-1-G2 1/2	G2 1/2"	178	147	28	87	Φ32~Φ45			
BCG-1-G3	G3"	186	163	30	102	Φ35~Φ65			
BCG-1-G4	G4"	196	191	35	130	Φ42~Φ85			

BJX51

防爆接线箱 (IIB、IIC、e、tD) 系列

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



产品特点

- 接线箱的外壳采用铝合金铸造而成，表面高静电喷涂或采用不锈钢焊接而成，表面做拉丝处理。
- 接线端子采用专用接线管子，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 BOM 系列电缆夹或密封接头。
- 引入口 G1" 以下宜配装工程塑料压紧螺母，G1" 及以上配装铝质专用夹紧螺母，用户有特殊要求时请注明。
- 接线箱引入口规格可为高制管螺纹，也可根据用户要求加工制成螺纹或 NPT 等螺纹，订购时请注明。

透气阀



主体材质:	304 不锈钢
O 型圈材质:	硅胶
防护等级:	IP68
耐压压力:	12~20Kpa
工作温度:	-40 度 ~150 度
透气量:	0.3~3.0L/min. @ $\Delta P=7KPa$

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 型圈漏气, 凹槽位置的设计结构, 在安装使用中防止 O 型圈缠绕, 让密封更紧密, 让透气阀与物体更有紧密连接;

2. 安装方便快捷:

螺纹处预留有一定长度的导向位, 能快速精准安装, 不易打滑安装方便快捷, 减少维护成本;

3. 结构强度高:

透气阀安装在管道内, 铆压式设计安装便捷, 内嵌入式盖面设计结构牢固, 可以防止在使用过程中脱落, 加强牢靠性;

4. 高硬度耐磨:

采用金属材料经抛光淬硬处理, 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 膜体聚四氟乙烯透气膜高透气量平衡压力, 有效降低壳体密封的应力, 持续排气避免温度升高, 损坏元件与橡胶管;

有多个透气孔, 散热减少压力与静电积累, 降低长时间内积水或堵塞。

压紧螺母



压紧螺母用于电气布线引入装置的电缆密封夹紧;

黄铜, 黄铜镀铬, 不锈钢材质;

规格有 G1/2" ~G4" 供用户选择;

螺纹形式可根据用户需求定制。

堵头



实心堵头

内六角堵头

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;

堵头采用优质黄铜制成, 并可根据要求制成不锈钢或黄铜镀铬材质;

结构形式为外六角;

螺纹规格有 G1/2" ~G4", 也可根据要求定制。



锁紧螺母

锁紧螺母可用通头与壳体连接时的锁紧，解决因震动而引起的松动等问题；
锁紧螺母由黄铜制成，并可按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 G1 1/2" ~ G4" 供用户选用。



安装管夹

安装管夹是优质碳钢或铜所制成，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合使用，以保护电线电缆的外体护层不被破坏；
材质为铝合金或铜衬硬塑面。

规格	G1/2"	G3/4"	G1"	G1 1/4"	G1 1/2"	G2"	G 2 1/4"	G3"	G4"
管直径	15	20	25	32	40	50	70	80	100



接地片

接地片是用于电缆密封接头接线和设备之间到接地连接。

接地片规格	G1/2"	G3/4"	G1"	G1 1/4"	G1 1/2"	G2"
规格电阻 B/AI	3.05	4.00	5.40	7.30	10.40	16.40



护罩

护罩由氯丁橡胶制成，适用于 BOM 系列防爆电缆头更密封接头外表防护罩。

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
L1/L1	120	120	120	140	150	155	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 (°C)
T1	≤ 450
T2	≤ 300
T3	≤ 200
T4	≤ 135
T5	≤ 100
T6	≤ 85

爆炸性气体分级分组

电气设备类别	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)	I	I	I
II 类 IIA	丙烷	A	MESG ≥ 0.9mm	MICR ≥ 0.8
II 类 IB	乙烯	B	0.5mm < MESG < 0.9mm	0.45 < MICR < 0.8
II 类 IC	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对照

温度组别	T1		T2		T3	T4	T5	T6
I	甲烷		—		—	—	—	—
IIA	酮类 丙酮 乙醚 烯丙醇类 醚类 苯胺 苯乙酮 苯 甲基苯乙酮 三甲苯 戊-2-酮(甲基苄基酮)	甲酚 溴乙烷 异丁烷 丁醇类 氯甲烷 丙烷 氯乙烷 石油 氯(液) 苯	环戊烷 甲基环戊烷 丙酸 乙炔 甲醚 甲醚甲酮 氯酸乙酯 环氧乙烷 二异丙醚	丙酮 环己酮 乙醚 醚类 丁烷 甲胺 氯乙烷 丙酮酸乙酯	戊烷 甲基环己烷 石油(包括汽油) 石脑油 柴油 煤油 己烷 乙烷 戊醇 氯丁烷 四氢噻吩	乙醚	—	亚硝酸乙酯
	丙炔 (甲基乙炔) 环丙烷 丙炔醇	氯化氢 集炉煤气	丁二烯-1,3 环氧乙烷 丙酮酸甲酯 砷烷	二甲醚 甲基叔丁基醚 二丁醚 乙醚	乙基甲基醚 二乙醚 二丁醚 四氢乙醚	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
IBS	—	—	—	—	—	—	—	—
IC	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能迅速熄灭,不足以点燃壳外的爆炸性混合物。	GB/T 3836.2	IEC 60079-1 EN 60079-1 FM 3600 UL 2279
增安型 e		对设备内部部件,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,以防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	IEC 60079-2 EN 60079-2 FM 3620 NFPA 495
油浸型 o		将电气设备或电气部件整个浸在保护液体中,使设备不能触及油液面上或外壳外部的爆炸性气体环境。	GB/T 3836.6	IEC 60079-6 EN 60079-6 FM 3600 UL 2279
充砂型 q		将可能点燃爆炸性气体的部件固定在适当位置上,且完全填入填充材料中,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规定的非正常条件下,不能点燃周围的爆炸性气体环境。	GB/T 3836.8	IEC 60079-15 EN 60079-15 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混合物或有粘性的非金属材料中,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	IEC 60079-18 EN 60079-18 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	IEC 61241-0 EN 61241-0
		可燃性粉尘环境用电气设备 第 5 部分:外壳保护型 "ID"	GB12476.5	IEC 61241-1 EN 61241-1

由防尘点燃外壳保护的设备的危险场所分类

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。

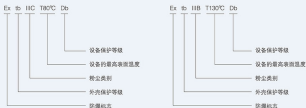
由防尘点燃外壳保护的设备的

IIA 类	IIB 类	IIC 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	IIA 类	IIB 类	IIC 类
"a"	IP6X	IP6X	IP6X
"b"	IP6X	IP6X	IP5X
"c"	IP6X	IP5X	IP5X

由防尘点燃外壳保护的设备的防爆标志举例 (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值组成。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		
	图形	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靠近这些部分。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, 但进入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		
	图形	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		防滴水	与垂直线成 60° 范围以内的滴水应无有害影响。
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	承受强烈的海浪冲击或强烈喷水时, 电器的进水量不应达到有害的影响。
7		防浸水影响	当电器浸入规定压力的水中经规定时间后, 电器的进水量不应达到有害的影响。
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所有权利保留, 更多详细资料请洽。
本公司工程技术人员负责竭诚为您服务, 我们承诺技术更新, 确以实际应用为目的, 如有更新我们将及时告知您。

防爆电缆分支箱接线头 隔料器 防爆挠性连接管 防爆管接头 防爆活接头 防爆接线盒 防爆穿线盒 防爆密封盒 防爆轴流盒

XGNFb®

兴港防爆科技有限公司

XINGANG EXPLOSION-PROOF TECHNOLOGY CO., LTD.

- ① 浙江省乐清市柳市镇西东村
- ② 0577-57188218
- ③ 13777730282
- ④ 325604
- ⑤ 103438455@qq.com
- ⑥ www.xngfb.1688.com

