



Products type-choosing manual

产 品 选 型 手 册

第 15 版 **Ex**
防 爆 管 件 类

飞策防爆电器股份有限公司

FEICE EXPLOSION-PROOF ELECTRIC INCORPORATED CO.,LTD.

版本号: V2.0



董事长致辞

多年来的艰苦创业，构筑了飞策深厚的物质基础和丰富的文化底蕴，使飞策在竞争中脱颖而出。在此，衷心感谢关心支持飞策发展的广大客户、各设计院及合作伙伴。

追求卓越是飞策在防爆电气制造领域的独到心得，我们将继承创业之志，谱写世纪辉煌！

董事长：徐跃弟



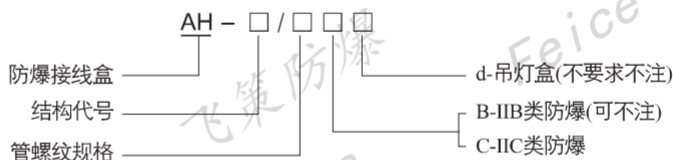
防爆管件

243-266

AH-系列防爆接线盒	243
BHC-系列防爆穿线盒	245
LCNG-系列防爆挠性连接管	247
MBG-系列防爆隔离密封管接头	249
BDM-系列防爆电缆夹紧密封接头	250
BTL-系列防爆填料函	256
BHJ-系列防爆活接头	258
BGJ-系列防爆管接头	260
BGJ-b系列防爆管接头(变径)	262
BDT-系列防爆堵头	263
BHX-系列防爆呼吸阀	265
FCLYM(LYMFB) 防爆密封胶泥	266



型号含义



适用范围

1. 广泛用于石油开采、炼油、化工、海洋石油平台、油轮等易燃易爆气体环境，也用于军工、港口、粮食储存、金属加工等可燃性粉尘场所；
2. 适用于爆炸性气体环境的1区、2区；
3. 适用于IIA、IIB、IIC类爆炸性气体环境；
4. 适用于可燃性粉尘环境的21区、22区；
5. 适用于防护要求较高，潮湿的场所。

主要技术参数

额定电压(V)	额定电流(A)	防爆标志	防护等级	接线端子数	防腐等级	重量(Kg)
AC380/220	20	Exdb II B T6 Gb Exdb II C T6 Gb Ex tb III C T80°C Db	IP65 IP66*	4	WF1,WF2*	0.6

* 要求IP66，需注明。

结构代号

结构代号	符号	名称	联环节 I	联环节 II	联环节 III	联环节 IV
AH-A	○	一通平	✓			
AH-B	○	二通平		✓		✓
AH-C	○	三通平	✓	✓		✓
AH-D	○	四通平	✓	✓	✓	✓
AH-E	○	角通平	✓	✓		
AH-F	⊙	一通吊	✓			
AH-G	⊙	二通吊		✓		✓
AH-H	⊙	三通吊	✓	✓		✓
AH-I	⊙	四通吊	✓	✓	✓	✓
AH-J	⊙	角通吊	✓	✓		

注：表格中打✓位置表示此位置存在。

AH-系列防爆接线盒



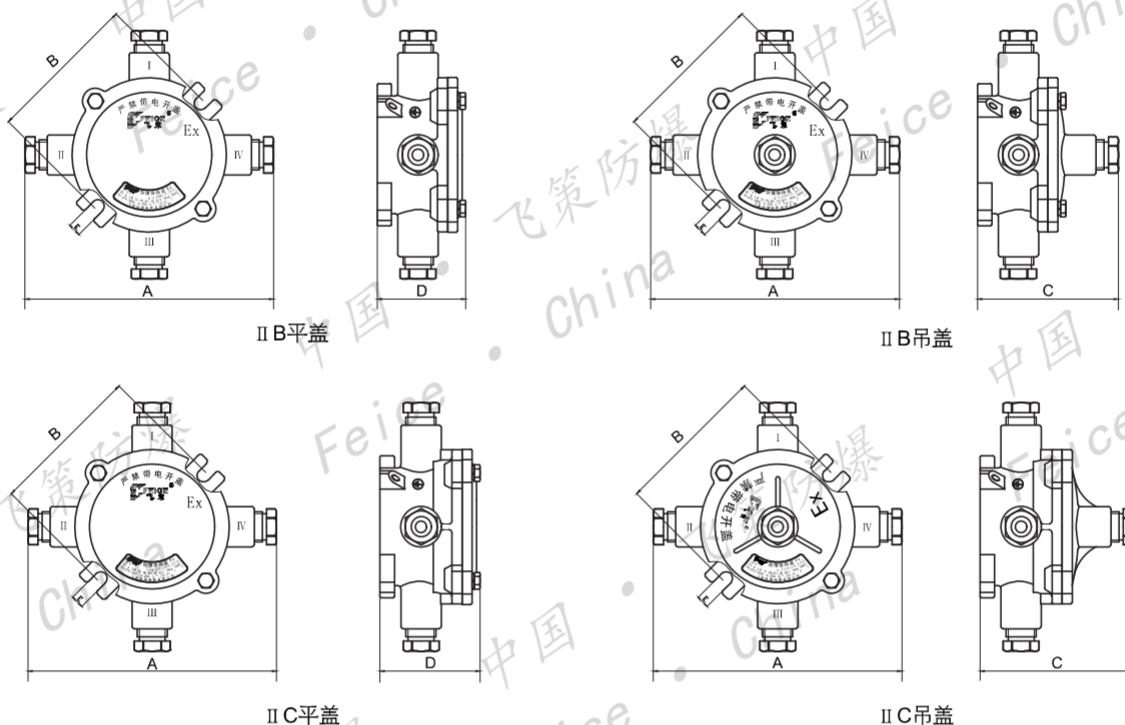
■ 执行标准

GB/T 3836.1、GB/T 3836.2、GB/T 3836.31、IEC60079-0、IEC60079-1、IEC60079-31、EN60079-0、EN60079-1、EN60079-31

■ 产品结构及特点

1. 铝合金外壳压铸成型，表面喷塑，外形美观；
2. 如需要变径时可特制；
3. 钢管或电缆布线。

■ 外形及安装尺寸



产品型号	电缆外径	管螺纹	A		B		E		C		D	
			II B	II C	II B	II C	II B	II C	吊盖		平盖	
									II B	II C	II B	II C
AH-□	Φ7-Φ10	G $\frac{1}{2}$	173	173	106	106	9	9	98	106.5	61.6	69.6
AH-□	Φ10-Φ14	G $\frac{3}{4}$	173	173	106	106	9	9	99.5	107.5	61.6	69.6
AH-□	Φ12-Φ18	G1	172	184	106	113	9	9			67.6	75.6
AH-□	Φ15-Φ23	G1 $\frac{1}{4}$	186		107		9		/		87.6	
AH-□	Φ18-Φ30	G1 $\frac{1}{2}$	186		107		9		/		87.6	
AH-□	Φ25-Φ38	G2	263		159		9		/		109.3	

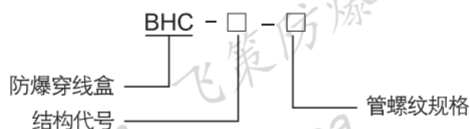
■ 订货须知

1. 按照型号含义中的规则逐条进行选择，并在型号含义后增加防爆标志。具体体现为：“产品规格型号代码+防爆标志+订购数量”。如需要IIC防爆四通平接线盒D型，订购数量20只，则产品型号为：“AH-D/G1 $\frac{1}{4}$ C+Ex db II C T6 Gb+20.”
2. 如用户有特殊需求，需在订购时详细指明。

防爆
管件类



型号含义



产品特点

1. 铝合金壳体压铸成型，表面喷塑，外形美观；
2. 结构形式多样，便于安装；
3. 如需要变径时可特制。

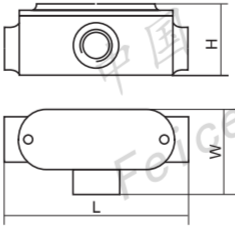
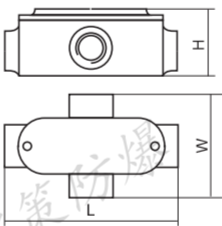
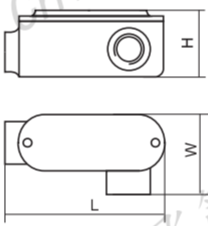
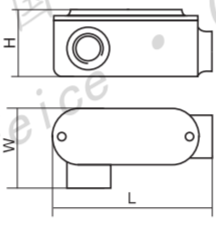
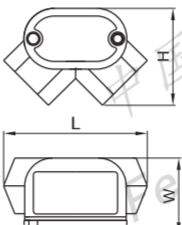
适用范围

1. 广泛用于石油开采、炼油、化工、海洋石油平台、油轮等易燃易爆气体环境，也用于军工、港口、粮食储存、金属加工等可燃性粉尘场所；
2. 适用于爆炸性气体环境的1区、2区；
3. 适用于IIA、IIB、IIC类爆炸性气体环境；
4. 适用于可燃性粉尘环境的21区、22区；
5. 适用于防护要求较高，潮湿的场所。

主要技术参数

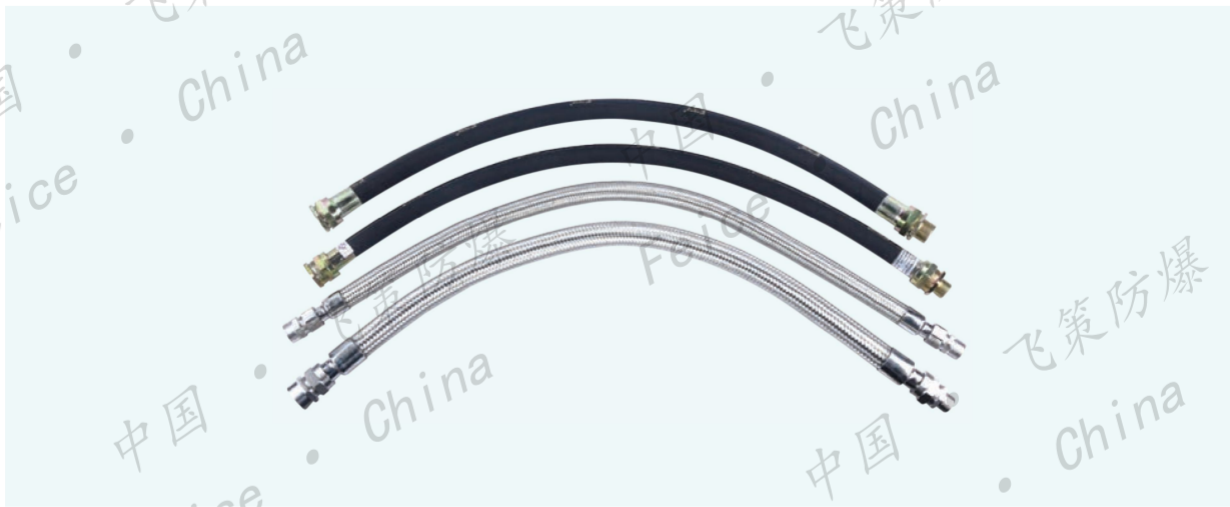
防爆标志：Ex eb II Gb；Ex tb III C Db			防护等级：IP66			
型号	管内径 (mm)	管螺纹 (G)	示意图	外形尺寸 (mm)		
				L	W	H
BHC-A-□ 直通	φ 15	1/2		108	35	43
	φ 20	3/4		115	38	49
	φ 25	1		140	45	57
	φ 32	1 1/4		185	58	70
	φ 40	1 1/2		200	64	78
	φ 50	2		225	80	96
	φ 70	2 1/2		190	100	117
	φ 80	3		218	117	132
	φ 100	4		268	156	160

BHC-系列防爆穿线盒

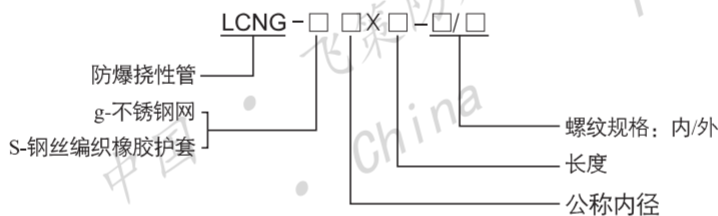
BHC-B-□ 三通	φ 15	1/2	B 型 B Type 	108	45	43
	φ 20	3/4		115	53	49
	φ 25	1		140	60	57
	φ 32	1 1/4		185	76	70
	φ 40	1 1/2		200	82	78
	φ 50	2		225	98	96
	φ 70	2 1/2		190	112	117
	φ 80	3		218	138	132
	φ 100	4		270	168	160
BHC-C-□ 四通	φ 15	1/2	C 型 C Type 	108	55	43
	φ 20	3/4		115	68	49
	φ 25	1		140	75	57
	φ 32	1 1/4		185	94	70
	φ 40	1 1/2		203	102	78
	φ 50	2		230	120	96
	φ 70	2 1/2		267	145	108
	φ 80	3		220	150	132
	φ 100	4		270	158	158
BHC-D-□ 右直角通	φ 15	1/2	D 型 D Type 	106	45	43
	φ 20	3/4		112	53	49
	φ 25	1		137	60	57
	φ 32	1 1/4		168	76	70
	φ 40	1 1/2		182	80	78
	φ 50	2		206	98	96
	φ 70	2 1/2		168	112	116
	φ 80	3		200	128	132
	φ 100	4		250	170	160
BHC-E-□ 左直角通	φ 15	1/2	E 型 E Type 	106	45	43
	φ 20	3/4		112	53	49
	φ 25	1		137	62	57
	φ 32	1 1/4		168	76	70
	φ 40	1 1/2		182	84	78
	φ 50	2		206	98	96
	φ 70	2 1/2		170	112	116
	φ 80	3		200	126	132
	φ 100	4		250	170	160
BHC-H-□ 弯通	Ø15	G 1/2		82	39	53
	Ø20	G 3/4		85	46	56
	Ø25	G1		103	53	73

■ 订货须知

- 按照型号含义中的规则逐条进行选择，并在型号含义后增加防爆标志。具体体现为：“产品规格型号代码+防爆标志”。如需要防爆穿线盒A型，G 1/2管螺纹，铝合金材质，则产品型号为：“BHC-A-G 1/2+Ex eb II Gb.”
- 如用户有特殊需求，需在订购时详细指明。



■ 型号含义



■ 主要技术参数

型 号	公称内径 (mm)	通过电缆直径(mm)		接头螺纹(d/D)			长度 (L)	最小弯曲半径 (mm)	防爆标志
		不锈钢	钢丝编织						
LCNG-□15×700	DN15	Φ10	Φ11	M20	NPT 1/2	G 1/2	700	80	Ex db II C Gb Ex eb II C Gb Ex ta IIIC Da
LCNG-□15×1000	DN15	Φ10	Φ11	M20	NPT 1/2	G 1/2	1000	80	
LCNG-□20×700	DN20	Φ15	Φ18	M25	NPT 3/4	G 3/4	700	110	
LCNG-□20×1000	DN20	Φ15	Φ18	M25	NPT 3/4	G 3/4	1000	110	
LCNG-□25×700	DN25	Φ20	Φ22	M32	NPT1	G1	700	145	
LCNG-□25×1000	DN25	Φ20	Φ22	M32	NPT1	G1	1000	145	
LCNG-□32×700	DN32	Φ27	Φ29	M40	NPT1 1/4	G1 1/4	700	180	
LCNG-□32×1000	DN32	Φ27	Φ29	M40	NPT1 1/4	G1 1/4	1000	180	
LCNG-□40×700	DN40	Φ34	Φ36	M50	NPT1 1/2	G1 1/2	700	210	
LCNG-□40×1000	DN40	Φ34	Φ36	M50	NPT1 1/2	G1 1/2	1000	210	
LCNG-□50×700	DN50	Φ44	Φ46	M63	NPT2	G2	700	250	
LCNG-□50×1000	DN50	Φ44	Φ46	M63	NPT2	G2	1000	250	
LCNG-□70×700	DN70	—	Φ58	M75	NPT2 1/2	G2 1/2	700	350	
LCNG-□70×1000	DN70	—	Φ58	M75	NPT2 1/2	G2 1/2	1000	350	
LCNG-□80×700	DN80	—	Φ71	M90	NPT3	G3	700	400	
LCNG-□80×1000	DN80	—	Φ71	M90	NPT3	G3	1000	400	
LCNG-□100×700	DN100	—	Φ97	M110	NPT4	G4	700	500	
LCNG-□100×1000	DN100	—	Φ97	M110	NPT4	G4	1000	500	

注：变曲半径不小于挠性管外径的5倍。

适用范围

1. 广泛用于石油开采、炼油、化工、海洋石油平台、油轮等易燃易爆气体环境，也用于军工、港口、粮食储存、金属加工等可燃性粉尘场所；
2. 适用于爆炸性气体环境的1区、2区；
3. 适用于IIA、IIB、IIC类爆炸性气体环境；
4. 适用于可燃性粉尘环境的21区、22区；
5. 适用于防护要求较高，潮湿的场所。

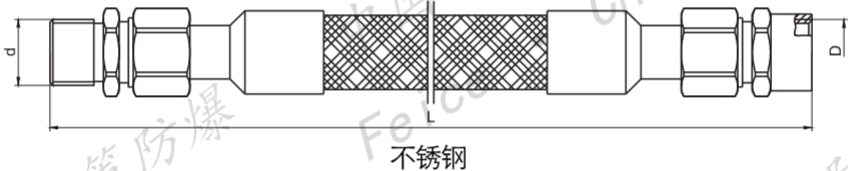
执行标准

GB/T 3836.1、GB/T 3836.2、GB/T 3836.3、GB/T 3836.31、IEC 60079-0、IEC 60079-1、IEC 60079-7、IEC 60079-31、EN 60079-0、EN 60079-1、EN 60079-7、EN 60079-31

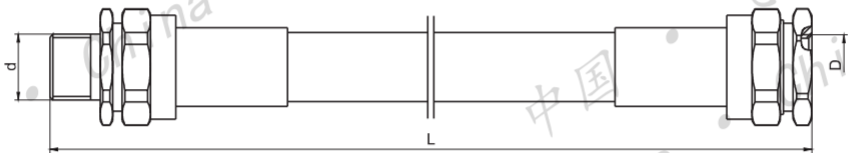
产品结构及特点

LCNG-g(不锈钢)	LCNG-S(钢丝编织)
1.本产品由内外不锈钢螺纹接头、不锈钢波纹管外包不锈钢网管等组成。	1.本产品由优质碳钢制成的内外螺纹接头、内衬钢丝网管加强的橡胶管等组成。
2.具有耐油、耐腐蚀、耐磨、耐老化、防水、阻燃、挠性良好等优点。	2.具有耐油、耐酸、耐腐蚀、耐磨、耐老化、防水、阻燃、挠性良好等优点。
3.可根据用户需要特殊加工长度及螺纹等。	

外形及安装尺寸



不锈钢



钢丝编织橡胶护套

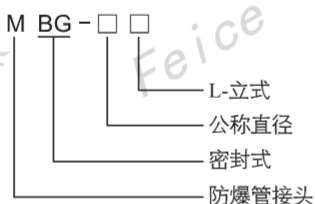
订货须知

1. 按照型号含义中的规则逐条进行选择，并在型号含义后增加防爆标志。具体体现为：“产品规格型号代码+防爆标志+订购数量”。如需要防爆挠性连接管，管径20mm，长1m，内螺纹规格G³/₄，外螺纹规格M25，不锈钢材质，订购数量20根，则产品型号为：“LCNG-g20 × 1000内G³/₄/外M25+Ex db IIC Gb+20.”
2. 如用户有特殊需求，需在订购时详细指明。



立式

型号含义



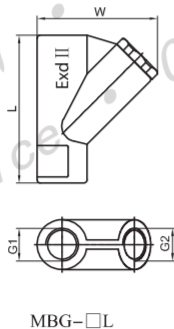
适用范围

1. 广泛用于石油开采、炼油、化工、海洋石油平台、油轮等易燃易爆气体环境，也用于军工、港口、粮食储存、金属加工等可燃性粉尘场所；
2. 适用于爆炸性气体环境的I区、2区；
3. 适用于IIA、IIB、IIC类爆炸性气体环境；
4. 适用于可燃性粉尘环境的21区、22区；
5. 适用于防护要求较高，潮湿的场所。

产品结构及特点

1. 铝合金壳体压铸成型，表面喷塑，外形美观；
2. 结构形式多样，便于安装；

外形及安装尺寸



产品型号	G1			G2			L	W	防爆标志
MBG-□L	G1/2	NPT 1/2	M20	G 1/2	NPT 1/2	M20	88	65	Ex db IIC Db Ex eb IIC Db Ex tb IIIC Db
MBG-□L	G3/4	NPT 3/4	M25	G 3/4	NPT 3/4	M25	88	72	
MBG-□L	G1	NPT1	M32	G1	NPTG 3/4	M25	118	74	
MBG-□L	G1 1/4	NPT1 1/4	M40	G1 1/4	NPTG 3/4	M25	118	89	
MBG-□L	G1 1/2	NPT1 1/2	M50	G1 1/2	NPT 3/4	M25	118	92	
MBG-□L	G2	NPT2	M63	G2	NPT 1 1/2	M50	135	129	
MBG-□L	G2 1/2	NPT2 1/2	M75	G2 1/2	NPT 1 1/2	M50	148.5	144	
MBG-□L	G3	NPT3	M90	G3	NPT 1 1/2	M50	159	159	
MBG-□L	G4	NPT4	M110	G4	NPT 1 1/2	M50	168	186	

订货须知

1. 按照型号含义中的规则逐条进行选择，并在型号含义后增加防爆标志。具体体现为：“产品规格型号代码+防爆标志+订购数量”。如需要防爆隔离管接头，公称直径15，立式，订购数量20只，则产品型号为：“MBG-G15L+Exd II Gb+20。”
2. 如用户有特殊需求，需在订购时详细指明。

BDM-系列防爆电缆夹紧密封接头



型号含义



适用范围

1. 广泛用于石油开采、炼油、化工、海洋石油平台、油轮等易燃易爆气体环境，也用于军工、港口、粮食储存、金属加工等可燃性粉尘场所；
2. 适用于爆炸性气体环境的1区、2区；
3. 适用于ⅡA、ⅡB、ⅡC类爆炸性气体环境；
4. 适用于可燃性粉尘环境的21区、22区；
5. 用于石油、化工企业危险场所，作防爆电器的电缆引入之用。

执行标准

GB/T 3836.1、GB/T 3836.2、GB/T 3836.3、GB/T 3836.31、IEC 60079-0、IEC 60079-1、IEC 60079-7、IEC 60079-31、EN 60079-0、EN 60079-1、EN 60079-7、EN 60079-31

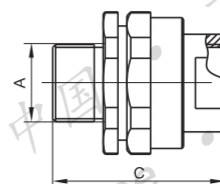
产品特点

1. 防爆型式为隔爆型、增安型、粉尘防爆型。
2. 按材质分为铝合金、优质碳素钢、不锈钢、工程塑料、优质黄铜等多种。
3. 采用机械式电缆夹紧结构，并带有防拔脱装置可选择。
4. 产品有适用于夹持铠装电缆和非铠装电缆等形式可供选择。
5. 产品表面上设有激光雕刻的永久性“Ex”防爆标志。
6. 螺纹形式有公制螺纹、NPT螺纹和管螺纹等多种形式，可根据用户现场要求进行选择

主要技术参数

● BDM-d/e 4型：采用优质碳素钢或不锈钢制作，采用机械式电缆夹紧装置。

A端管螺纹 (G)	电缆外径 (mm)	C (mm)	防爆标志	防护等级
G½ M20×1.5 NPT½	Φ7~Φ10	55	Ex db II C Gb Ex eb II C Gb	IP66
G¾ M25×1.5 NPT¾	Φ9~Φ14	55		
G1 M32×1.5 NPT1	Φ12~Φ18	67		
G1¼ M40×1.5 NPT1¼	Φ15~Φ23	67		
G1½ M50×1.5 NPT1½	Φ18~Φ30	72		
G2 M63×1.5 NPT2	Φ25~Φ37	72	Ex ta III C Da	
G2½ M75×1.5 NPT2½	Φ30~Φ42	77		
G3 M90×1.5 NPT3	Φ30~Φ56	89		

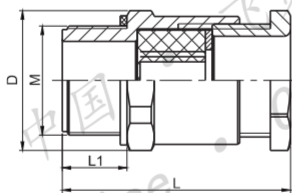


BDM-d 4型

● BDM-d/e 5型：采用优质碳素钢或不锈钢制作，采用机械式电缆夹紧装置。



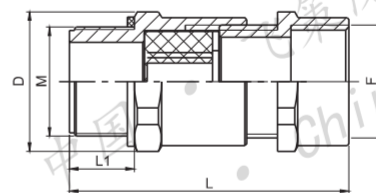
BDM5电缆布线



隔爆型电缆布线



BDM5钢管布线



隔爆型钢管布线

隔爆型电缆布线

规格	螺纹规格 (M)	螺纹长度 (L1)	总长(L)	最大外径 (D)	密封范围	防爆标志
BDM5-M20×1.5	M20×1.5	15	63	Φ27	Φ7~11	Ex db II C Gb Ex eb II C Gb Ex ta III C Da
BDM5-NPT ½	NPT ½					
BDM5-M25×1.5	M25×1.5	15	63	Φ34	Φ10~14.5	
BDM5-NPT ¾	NPT ¾					
BDM5-M32×1.5	M32×1.5	19	67	Φ41	Φ11~19	
BDM5-NPT1	NPT1					
BDM5-M40×1.5	M40×1.5	19	73	Φ50	Φ14~26	
BDM5-NPT1 ¼	NPT1 ¼					
BDM5-M50×1.5	M50×1.5	19	73	Φ60	Φ17~30	
BDM5-NPT1 ½	NPT1 ½					
BDM5-M63×1.5	M63×1.5	19	73	Φ75	Φ24~39	
BDM5-NPT2	NPT2					
BDM5-M75×1.5	M75×1.5	19	80	Φ87	Φ22~48	
BDM5-NPT2 ½	NPT2 ½					
BDM5-M90×1.5	M90×1.5	19	83	Φ104	Φ23~52	
BDM5-NPT3	NPT3					
BDM5-M110×1.5	M110×1.5	19	83	Φ128	Φ42~78	
BDM5-NPT4	NPT4					

隔爆型钢管布线

规格	螺纹规格 (M)	螺纹规格(F)			螺纹长度 (L1)	总长 (L)	最大外径 (D)	密封范围	防爆标志
BDM5-M20×1.5 II	M20×1.5	M20×1.5	NPT1/2	G1/2	15	78	Φ27	Φ7~11	Ex db II C Gb Ex eb II C Gb Ex ta III C Da
BDM5-NPT ½ II	NPT ½								
BDM5-M25×1.5 II	M25×1.5	M25×1.5	NPT3/4	G3/4	15	78	Φ34	Φ10~14.5	
BDM5-NPT ¾ II	NPT ¾								
BDM5-M32×1.5 II	M32×1.5	M32×1.5	NPT1	G1	19	82	Φ41	Φ11~19	
BDM5-NPT1 II	NPT1								
BDM5-M40×1.5 II	M40×1.5	M40×1.5	NPT1 ¼	G1 ¼	19	88	Φ50	Φ14~26	
BDM5-NPT1 ¼ II	NPT1 ¼								
BDM5-M50×1.5 II	M50×1.5	M50×1.5	NPT1 ½	G1 ½	19	88	Φ60	Φ17~30	
BDM5-NPT1 ½ II	NPT1 ½								
BDM5-M63×1.5 II	M63×1.5	M63×1.5	NPT2	G2	19	88	Φ75	Φ24~39	
BDM5-NPT2 II	NPT2								
BDM5-M75×1.5 II	M75×1.5	M75×1.5	NPT2 ½	G2 ½	19	95	Φ87	Φ22~48	
BDM5-NPT2 ½ II	NPT2 ½								
BDM5-M90×1.5 II	M90×1.5	M90×1.5	NPT3	G3	19	98	Φ104	Φ23~52	
BDM5-NPT3 II	NPT3								
BDM5-M110×1.5 II	M110×1.5	M110×1.5	NPT4	G4	19	98	Φ128	Φ42~78	
BDM5-NPT4 II	NPT4								

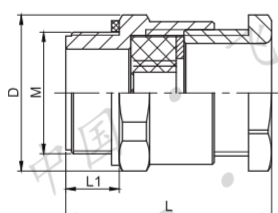
BDM-系列防爆电缆夹紧密封接头



● BDM-d/e 5型：采用优质碳素钢或不锈钢制作，采用机械式电缆夹紧装置。



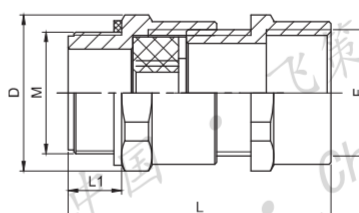
BDM5电缆布线



增安型电缆布线



BDM5钢管布线



增安型钢管布线

增安型电缆布线

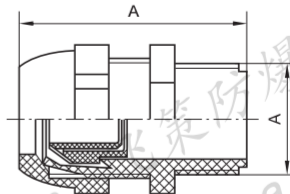
规格	螺纹规格 (M)	螺纹长度 (L1)	总长(L)	最大外径 (D)	密封范围	防爆标志
BDM5-M20×1.5	M20×1.5	10	48	Φ27	Φ7~11	Ex eb II C Gb Ex ta III C Da
BDM5-NPT ½	G½					
BDM5-M25×1.5	M25×1.5	10	48	Φ34	Φ10~14.5	
BDM5-NPT ¾	G¾					
BDM5-M32×1.5	M32×1.5	10	48	Φ41	Φ11~19	
BDM5-NPT1	G1					
BDM5-M40×1.5	M40×1.5	10	50	Φ50	Φ14~26	
BDM5-NPT1 ¼	G1¼					
BDM5-M50×1.5	M50×1.5	10	50	Φ60	Φ17~30	
BDM5-NPT1 ½	G1½					
BDM5-M63×1.5	M63×1.5	10	50	Φ75	Φ24~39	
BDM5-NPT2	G2					
BDM5-M75×1.5	M75×1.5	12	73	Φ87	Φ22~48	
BDM5-NPT2 ½	G2½					
BDM5-M90×1.5	M90×1.5	12	75	Φ104	Φ23~52	
BDM5-NPT3	G3					
BDM5-M110×1.5	M110×1.5	12	75	Φ128	Φ42~78	
BDM5-NPT4	G4					

增安型钢管布线

规格	螺纹规格 (M)	螺纹规格(F)			螺纹长度 (L1)	总长 (L)	最大外径 (D)	密封范围	防爆标志
BDM5-M20×1.5 II	M20×1.5	M20×1.5	NPT ½	G½	15	78	Φ27	Φ7~11	Ex eb II C Gb Ex ta III C Da
BDM5-G½ II	NPT ½								
BDM5-M25×1.5 II	M25×1.5	M25×1.5	NPT ¾	G¾	15	78	Φ34	Φ10~14.5	
BDM5-G¾ II	NPT ¾								
BDM5-M32×1.5 II	M32×1.5	M32×1.5	NPT1	G1	19	82	Φ41	Φ11~19	
BDM5-G1 II	NPT1								
BDM5-M40×1.5 II	M40×1.5	M40×1.5	NPT1¼	G1¼	19	88	Φ50	Φ14~26	
BDM5-G1¼ II	NPT1¼								
BDM5-M50×1.5 II	M50×1.5	M50×1.5	NPT1½	G1½	19	88	Φ60	Φ17~30	
BDM5-G1½ II	NPT1½								
BDM5-M63×1.5 II	M63×1.5	M63×1.5	NPT2	G2	19	88	Φ75	Φ24~39	
BDM5-G2 II	NPT2								
BDM5-M75×1.5 II	M75×1.5	M75×1.5	NPT2½	G2½	19	95	Φ87	Φ22~48	
BDM5-G2½ II	NPT2½								
BDM5-M90×1.5 II	M90×1.5	M90×1.5	NPT3	G3	19	98	Φ104	Φ23~52	
BDM5-G3 II	NPT3								
BDM5-M110×1.5 II	M110×1.5	M110×1.5	NPT4	G4	19	98	Φ128	Φ42~78	
BDM5-G4 II	NPT4								

- BDM-e 7型：采用工程塑料压制而成，具有较强的防腐和防水性能，适用于增安型外壳中作引入装置用。

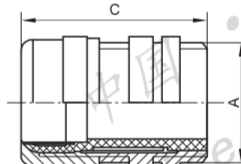
A端螺纹	电缆外径	螺纹长度	C (mm)	防爆标志	防护等级
G $\frac{1}{2}$ M20 $\times$ 1.5 NPT $\frac{1}{2}$	Φ 5- Φ 10	8	55	Ex eb II C Gb Ex ta III C Da	IP66
G $\frac{3}{4}$ M25 $\times$ 1.5 NPT $\frac{3}{4}$	Φ 8- Φ 16	8	55		
G1 M32 $\times$ 1.5 NPT1	Φ 14- Φ 18	9	67		
G1 $\frac{1}{4}$ M40 $\times$ 1.5 NPT1 $\frac{1}{4}$	Φ 15- Φ 25	10	67		
G1 $\frac{1}{2}$ M50 $\times$ 1.5 NPT1 $\frac{1}{2}$	Φ 20- Φ 32	11	72		
G2 M63 $\times$ 1.5 NPT2	Φ 38- Φ 42	11	72		



BDM-e 7型

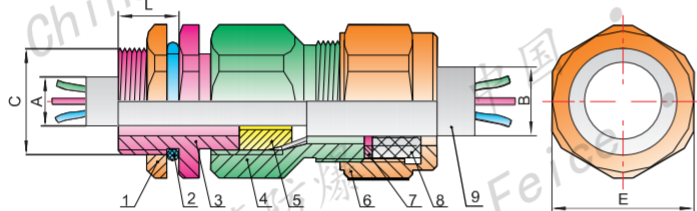
- BDM-e 8型：采用优质铜镀镍或不锈钢制作，采用机械式电缆夹紧装置。

A端螺纹	电缆外径	C (mm)	防爆标志	防护等级
G $\frac{1}{2}$ M20 NPT $\frac{1}{2}$	Φ 8- Φ 10	55	Ex eb II C Gb Ex ta III C Da	IP66
G $\frac{3}{4}$ M25 NPT $\frac{3}{4}$	Φ 11- Φ 18	55		
G1 M32 NPT1	Φ 15- Φ 24	67		
G1 $\frac{1}{4}$ M40 NPT1 $\frac{1}{4}$	Φ 21- Φ 31	72		
G1 $\frac{1}{2}$ M50 NPT1 $\frac{1}{2}$	Φ 23- Φ 41	77		
G2 M63 NPT2	Φ 27- Φ 51	89		



BDM-e 8型

- BDM-d/e 9型：采用不锈钢或黄铜制作，铠装单密封结构。



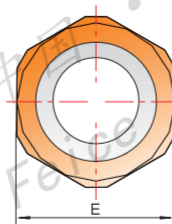
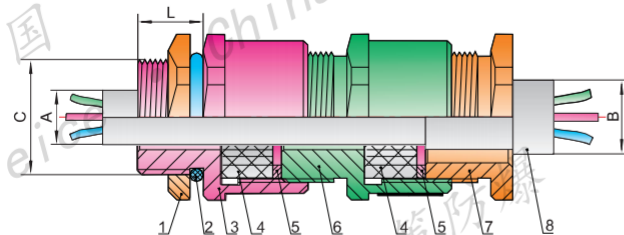
1. 螺母 2. 密封圈 3. 入口接体 4. 中接体
5. 锥度套 6. 压紧螺母 7. 垫片 8. 密封圈 9. 铠装电缆



C端螺纹	螺纹长度L (mm)	电缆直径密封范围		钢带最大厚度01(mm)		钢丝直径 ϕ 02(mm)	网带最大厚度 03(mm)	最大直径E (mm)
		A(mm)	B(mm)	Min	Max			
G $\frac{1}{2}$ M20 $\times$ 1.5 NPT $\frac{1}{2}$	12	8	8~12	0.1	0.4	0.85	0.85	24
G $\frac{3}{4}$ M25 $\times$ 1.5 NPT $\frac{3}{4}$	12	10	10~15	0.1	0.4	0.9/1.25	0.85	30
G1 M32 $\times$ 1.5 NPT1	16	15	15~21	0.1	0.7	1.25/1.6	1.25	43
G1 $\frac{1}{4}$ M40 $\times$ 1.5 NPT1 $\frac{1}{4}$	16	21	21~26	0.1	0.7	1.6/2.0	1.40	50
G1 $\frac{1}{2}$ M50 $\times$ 1.5 NPT1 $\frac{1}{2}$	16	26	26~30	0.1	0.8	1.6/2.0	1.40	60
G2 M63 $\times$ 1.5 NPT2	17	30	30~37	0.2	0.63	2.0/2.5	1.40	65
G2 $\frac{1}{2}$ M75 $\times$ 1.5 NPT2 $\frac{1}{2}$	17	37	37~42	0.2	0.63	2.5	1.50	80
G3 M90 $\times$ 1.5 NPT3	19	42	42~56	0.3	0.81	2.5	1.50	92
G4 M110 $\times$ 1.5 NPT4	19	56	56~80	0.3	0.94	3.15	1.60	117

BDM-系列防爆电缆夹紧密封接头

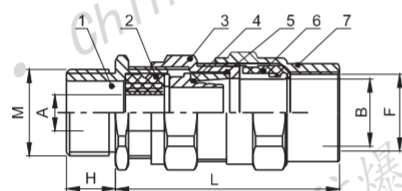
- BDM-d/c 11型：采用不锈钢或黄铜制作，非铠装双密封结构。



1. 螺母 2. 密封圈 3. 入口接体 4. 密封圈
5. 垫片 6. 中接体 7. 压紧螺母 8. 电缆

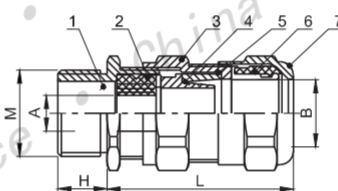
C端螺纹	螺纹长度L (mm)	电缆直径密封范围		最大直径 E (mm)
		电缆内径A(mm)	电缆外径B(mm)	
G $\frac{1}{2}$ M20×1.5 NPT $\frac{1}{2}$	12	8	8~12	24
G $\frac{3}{4}$ M25×1.5 NPT $\frac{3}{4}$	12	10	10~15	30
G1 M32×1.5 NPT1	16	15	15~21	43
G1 $\frac{1}{4}$ M40×1.5 NPT1 $\frac{1}{4}$	16	21	21~26	50
G1 $\frac{1}{2}$ M50×1.5 NPT1 $\frac{1}{2}$	16	26	26~30	60
G2 M63×1.5 NPT2	17	30	30~37	65
G2 $\frac{1}{2}$ M75×1.5 NPT2 $\frac{1}{2}$	17	37	37~42	80
G3 M90×1.5 NPT3	19	42	42~56	92
G4 M110×1.5 NPT4	19	56	56~80	117

- BDM-d/c 12型：采用不锈钢或黄铜制作，分铠装双密封和防冷流2种结构。



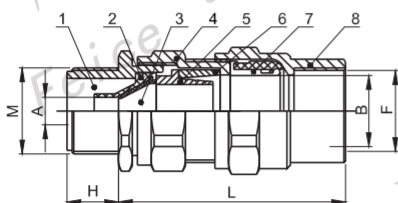
BDM-12型铠装双密封 钢管布线

1. 外接头 2. 密封圈 3. 中间接头 4. 锥套
5. 罩圈 6. 密封圈 7. 螺母



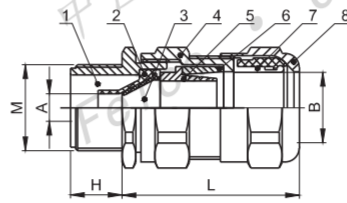
BDM-12型铠装双密封 电缆布线

1. 外接头 2. 密封圈 3. 中间接头 4. 锥套
5. 罩圈 6. 密封圈 7. 螺母



BDM-12 CF型铠装双密封 (防冷流) 钢管布线

1. 外接头 2. 密封圈 3. 密封罩圈
4. 中间接头 5. 锥套 6. 罩圈 7. 密封圈
8. 螺母



BDM-12 CF型铠装双密封 (防冷流) 电缆布线

1. 外接头 2. 密封圈 3. 密封罩圈
4. 中间接头 5. 锥套 6. 罩圈 7. 密封圈
8. 螺母

■ 外形尺寸

电缆布线

型号	螺纹规格(M)		适用电缆直径密封范围		铠装编织		外形尺寸		最大外径 (Φ mm)	防爆标志	防护等级	防腐等级
	公制螺纹	PN/G	除铠前电 缆外径(B)	除铠后电 缆外径(A)	X向	W向	螺纹长度 (H)	≤长度 (L)				
BDM12-M20×1.5A II型	M20×1.5	1/2	5.5-12	6.5-11	0-0.8	0.8-1.6	15	59	32	Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex ta IIIC Da	IP66	WF1 WF2
BDM12-M20×1.5B II型	M20×1.5	1/2	8-16	6.5-11	0-0.8	0.8-1.6	15	59	32			
BDM12-M20×1.5C II型	M20×1.5	1/2	11-20.5	7-15	0-0.8	0.8-1.6	15	61	37.5			
BDM12-M25×1.5A II型	M25×1.5	3/4	8-16	6.5-11	0-0.8	0.8-1.6	15	59	32			
BDM12-M25×1.5B II型	M25×1.5	3/4	11-20.5	7-15	0-0.8	0.8-1.6	15	61	37.5			
BDM12-M25×1.5C II型	M25×1.5	3/4	15-26	13-21	0-0.8	0.8-1.6	15	68	45			
BDM12-M32×1.5A II型	M32×1.5	1	11-20.5	7-15	0-0.8	0.8-1.6	19	61	37.5			
BDM12-M32×1.5B II型	M32×1.5	1	15-26	13-21	0-0.8	0.8-1.6	19	68	45			
BDM12-M32×1.5C II型	M32×1.5	1	21-33	17-26	0-1.0	1.0-2.0	19	76	55			
BDM12-M40×1.5A II型	M40×1.5	1 1/4	15-26	13-21	0-0.8	0.8-1.6	19	68	45			
BDM12-M40×1.5B II型	M40×1.5	1 1/4	21-33	17-26	0-1.0	1.0-2.0	19	76	55			
BDM12-M40×1.5C II型	M40×1.5	1 1/4	23-41	20-35	0-1.2	1.2-2.5	19	83	69			
BDM12-M50×1.5A II型	M50×1.5	1 1/2	21-33	17-26	0-1.0	1.0-2.0	19	76	55			
BDM12-M50×1.5B II型	M50×1.5	1 1/2	23-41	20-35	0-1.2	1.2-2.5	19	83	69			
BDM12-M50×1.5C II型	M50×1.5	1 1/2	27-52.5	26-43	0-1.2	1.2-2.5	19	91	77			
BDM12-M63×1.5A II型	M63×1.5	2	23-41	20-35	0-1.2	1.2-2.5	19	83	65			
BDM12-M63×1.5B II型	M63×1.5	2	27-52.5	26-43	0-1.2	1.2-2.5	19	94	77			
BDM12-M75×1.5B II型	M75×1.5	2 1/2	40-63	36-56	0-1.5	1.5-3.5	19	91	92			
BDM12-M90×1.5B II型	M90×1.5	3	50-85	45-76	0-1.5	2.0-3.5	19	112	112			
BDM12-M115×1.5B II型	M115×1.5	4	60-100	50-91	0-1.5	2.0-3.5	19	119	138			

钢管布线

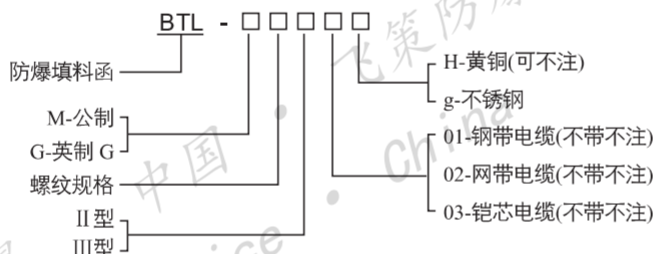
型号	出线口螺 纹规格(M)		进线口螺 纹规格(F)		适用电缆直径 密封范围		铠装编织		外形尺寸		最大 外径 (Φ mm)	防爆标志	防护等级	防腐等级
	公制螺纹	PN/G	公制螺纹	PN/G	除铠前电 缆外径(B)	除铠后电 缆外径(A)	X向	W向	螺纹 长度 (H)	≤长度 (L)				
BDM12-M20×1.5A III型	M20×1.5	1/2	M20×1.5	1/2	5.5-12	6.5-11	0-0.8	0.8-1.6	15	59	32	Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex ta IIIC Da	IP66	WF1 WF2
BDM12-M20×1.5B III型	M20×1.5	1/2	M20×1.5	1/2	8-16	6.5-11	0-0.8	0.8-1.6	15	59	32			
BDM12-M20×1.5C III型	M20×1.5	1/2	M25×1.5	3/4	11-20.5	7-15	0-0.8	0.8-1.6	15	61	37.5			
BDM12-M25×1.5A III型	M25×1.5	3/4	M20×1.5	1/2	8-16	6.5-11	0-0.8	0.8-1.6	15	59	32			
BDM12-M25×1.5B III型	M25×1.5	3/4	M25×1.5	3/4	11-20.5	7-15	0-0.8	0.8-1.6	15	61	37.5			
BDM12-M25×1.5C III型	M25×1.5	3/4	M32×1.5	1	15-26	13-21	0-0.8	0.8-1.6	15	68	45			
BDM12-M32×1.5A III型	M32×1.5	1	M25×1.5	3/4	11-20.5	7-15	0-0.8	0.8-1.6	19	61	37.5			
BDM12-M32×1.5B III型	M32×1.5	1	M32×1.5	1	15-26	13-21	0-0.8	0.8-1.6	19	68	45			
BDM12-M32×1.5C III型	M32×1.5	1	M40×1.5	1 1/4	21-33	17-26	0-1.0	1.0-2.0	19	76	55			
BDM12-M40×1.5A III型	M40×1.5	1 1/4	M32×1.5	1	15-26	13-21	0-0.8	0.8-1.6	19	68	45			
BDM12-M40×1.5B III型	M40×1.5	1 1/4	M40×1.5	1 1/4	21-33	17-26	0-1.0	1.0-2.0	19	76	55			
BDM12-M40×1.5C III型	M40×1.5	1 1/4	M50×1.5	1 1/2	23-41	20-35	0-1.2	1.2-2.5	19	83	69			
BDM12-M50×1.5A III型	M50×1.5	1 1/2	M40×1.5	1 1/4	21-33	17-26	0-1.0	1.0-2.0	19	76	55			
BDM12-M50×1.5B III型	M50×1.5	1 1/2	M50×1.5	1 1/2	23-41	20-35	0-1.2	1.2-2.5	19	83	69			
BDM12-M50×1.5C III型	M50×1.5	1 1/2	M63×1.5	2	27-52.5	26-43	0-1.2	1.2-2.5	19	91	77			
BDM12-M63×1.5A III型	M63×1.5	2	M50×1.5	1 1/2	23-41	20-35	0-1.2	1.2-2.5	19	83	65			
BDM12-M63×1.5B III型	M63×1.5	2	M63×1.5	2	27-52.5	26-43	0-1.2	1.2-2.5	19	94	77			
BDM12-M75×1.5B III型	M75×1.5	2 1/2	M75×1.5	2 1/2	40-63	36-56	0-1.5	1.5-3.5	19	91	92			
BDM12-M90×1.5B III型	M90×1.5	3	M90×1.5	3	50-85	45-76	0-1.5	2.0-3.5	19	112	112			
BDM12-M115×1.5B III型	M115×1.5	4	M115×1.5	4	60-100	50-91	0-1.5	2.0-3.5	19	119	138			



II型

III型

型号含义



适用范围

1. 广泛用于石油开采、炼油、化工、海洋石油平台、油轮等易燃易爆气体环境，也用于军工、港口、粮食储存、金属加工等可燃性粉尘场所；
2. 适用于爆炸性气体环境的I区；
3. 适用于IIB、IIC类爆炸性气体环境；
4. 适用于可燃性粉尘环境的21区、22区；
5. 用于石油、化工企业危险场所，作为隔爆型电器设备的电缆直接引入之用。

执行标准

GB/T 3836.1、GB/T 3836.2、GB/T 3836.3、GB/T 3836.31、IEC 60079-0、IEC 60079-1、IEC 60079-7、IEC 60079-31、EN 60079-0、EN 60079-1、EN 60079-7、EN 60079-31

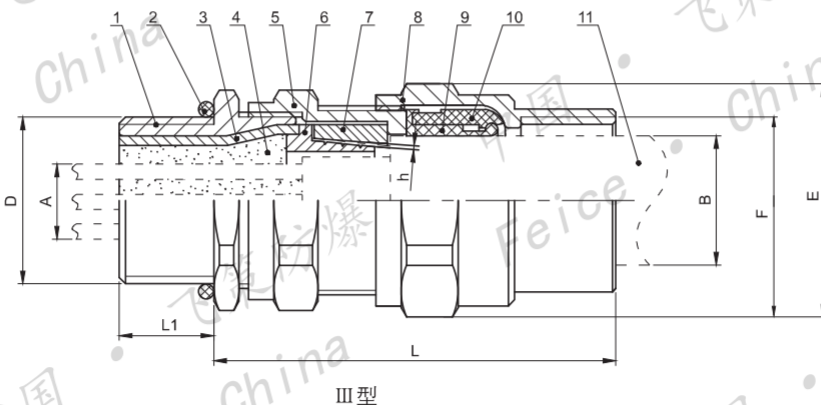
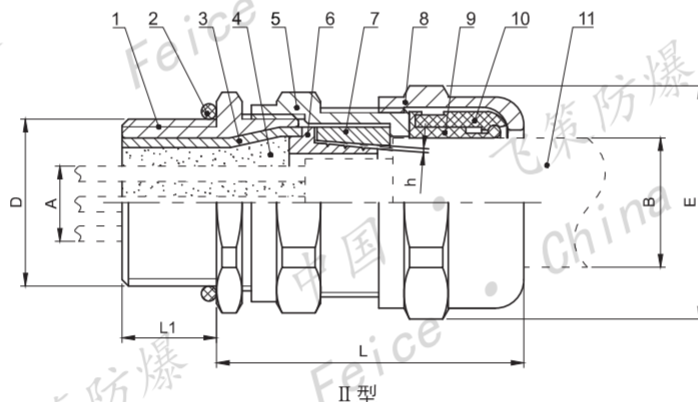
产品特点

1. 按材质分为黄铜、不锈钢两种；
2. 表面上设有激光打印的永久性“Ex”防爆标志；
3. 通过填料函的铠装电缆采用填料密封的方式，达到防爆目的；
5. 接口采用公制螺纹、NPT螺纹或G螺纹等形式，可根据用户现场要求制作；
6. 电缆或钢管布线。
7. 防爆标志：Ex eb II Gb、Ex db II Gb、Ex ta III Da

■ 技术参数表

入口螺纹 D			螺纹长度 L1(mm)		电缆外径 A(mm)	电缆外径 B(mm)		铠装层厚度 h(mm)	最大直径 E(mm)	总长L(mm)	
M	NPT	G	M/G	NPT	max	min	max			Ⅱ型	Ⅲ型
20×1.5	½	½	15	20	11	8	14	0.3~1.0	32	48	60
25×1.5	¾	¾	15	20.2	15	11	18	0.3~1.0	37	49.5	64.5
32×1.5	1	1	19	25.3	20	15	24	0.4~1.2	45	55	74
40×1.5	1¼	1¼	19	26	26	21	31	0.6~1.9	53	59	78
50×1.5	1½	1½	19	26.5	34	23	41	0.8~2.3	65	69.5	88.5
63×1.5	2	2	19	27.2	42	27	51	0.9~2.4	77	78.5	97.5
75×1.5	2½	2½	19	40.5	55	35	63	0.9~2.4	92	79	117
90×1.5	3	3	19	42	76	45	85	0.9~2.8	119	91	110
110×1.5	4	4	19	44.5	91	55	100	0.9~2.8	138	96	115

■ 外形尺寸

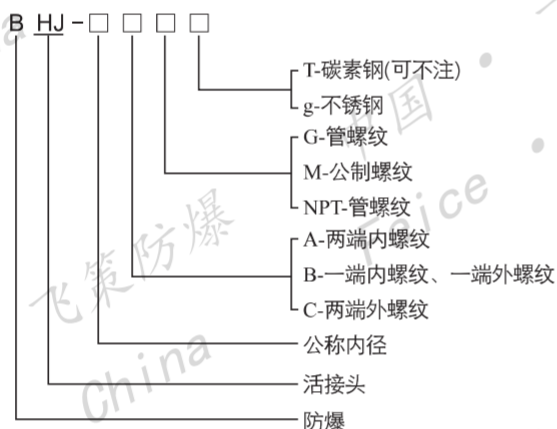


1. 外接头 2. O型密封圈 3. 内套 4. 密封填料 5. 中间接头 6. 锥套 7. 罩圈 8. 螺帽 9. 密封圈
10. 密封罩圈 11. 电缆

BHJ-系列防爆活接头



■ 型号含义



■ 适用范围

1. 1区、2区危险场所；
2. II类爆炸性环境；
3. 20区、21区、22区危险场所；
4. 可燃性粉尘环境；
5. 户内、户外；
6. 应用于石油、化工、航天、军工等场所。

■ 产品特点

1. 本产品采用优质碳素钢制成,表面镀锌或采用不锈钢；
2. 螺纹规格可特制。

■ 执行标准

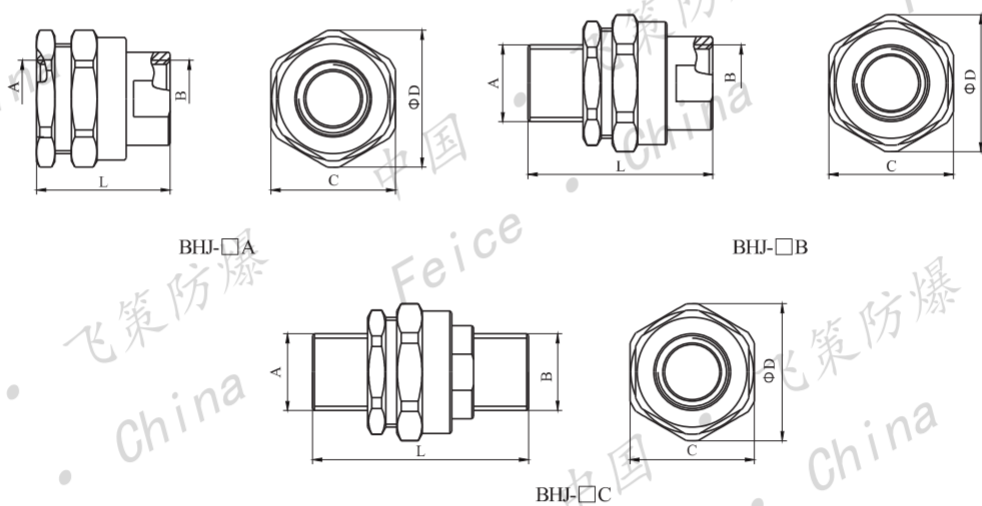
GB/T 3836.1、GB/T 3836.2、GB/T 3836.3、GB/T 3836.31、IEC 60079-0、IEC 60079-1、IEC 60079-7、IEC 60079-31、EN 60079-0、EN 60079-1、EN 60079-7、EN 60079-31

防爆管件类

■ 主要技术参数

产品型号	电缆外径	A			B			L	C	ΦD	公称内径	防爆标志	防护等级	防腐等级
BHJ-□A	Φ7-Φ10	1/2	NPT 1/2	20	G 1/2	NPT 1/2	20	36.5	34	37.5	Φ15	Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex ta IIIC Da	IP66	WF1 WF2
BHJ-□A	Φ10-Φ14	3/4	NPT 3/4	25	G 3/4	NPT 3/4	25	36.5	42	46	Φ20			
BHJ-□A	Φ12-Φ18	G1	NPT1	32	G1	NPT1	32	44.5	47	51	Φ25			
BHJ-□A	Φ15-Φ23	1 1/4	NPT1 1/4	40	G1 1/4	NPT1 1/4	40	44.5	58	63	Φ32			
BHJ-□A	Φ18-Φ30	1 1/2	NPT 1 1/2	50	G1 1/2	NPT 1 1/2	50	45	68	73	Φ40			
BHJ-□A	Φ25-Φ38	G2	NPT2	63	G2	NPT2	63	45	81	87	Φ50			
BHJ-□B	Φ7-Φ10	1/2	NPT 1/2	20	G 1/2	NPT 1/2	20	50.5	34	37.5	Φ15			
BHJ-□B	Φ10-Φ14	3/4	NPT 3/4	25	G 3/4	NPT 3/4	25	50.5	42	46	Φ20			
BHJ-□B	Φ12-Φ18	G1	NPT1	32	G1	NPT1	32	59.5	47	51	Φ25			
BHJ-□B	Φ15-Φ23	1 1/4	NPT1 1/4	40	G1 1/4	NPT1 1/4	40	62.5	58	63	Φ32			
BHJ-□B	Φ18-Φ30	1 1/2	NPT 1 1/2	50	G1 1/2	NPT 1 1/2	50	63	68	73	Φ40			
BHJ-□B	Φ25-Φ38	G2	NPT2	63	G2	NPT2	63	65	81	87	Φ50			
BHJ-□C	Φ7-Φ10	1/2	NPT 1/2	20	G 1/2	NPT 1/2	20	59	34	37.5	Φ15			
BHJ-□C	Φ10-Φ14	3/4	NPT 3/4	25	G 3/4	NPT 3/4	25	59	42	46	Φ20			
BHJ-□C	Φ12-Φ18	G1	NPT1	32	G1	NPT1	32	69	47	51	Φ25			
BHJ-□C	Φ15-Φ23	1 1/4	NPT1 1/4	40	G1 1/4	NPT1 1/4	40	73	58	63	Φ32			
BHJ-□C	Φ18-Φ30	1 1/2	NPT 1 1/2	50	G1 1/2	NPT 1 1/2	50	73.5	68	73	Φ40			
BHJ-□C	Φ25-Φ38	G2	NPT2	63	G2	NPT2	63	75.5	81	87	Φ50			
BHJ-60~BHJ-100的规格尺寸不在此表中，订货时需注明型号规格并由我司承制。														

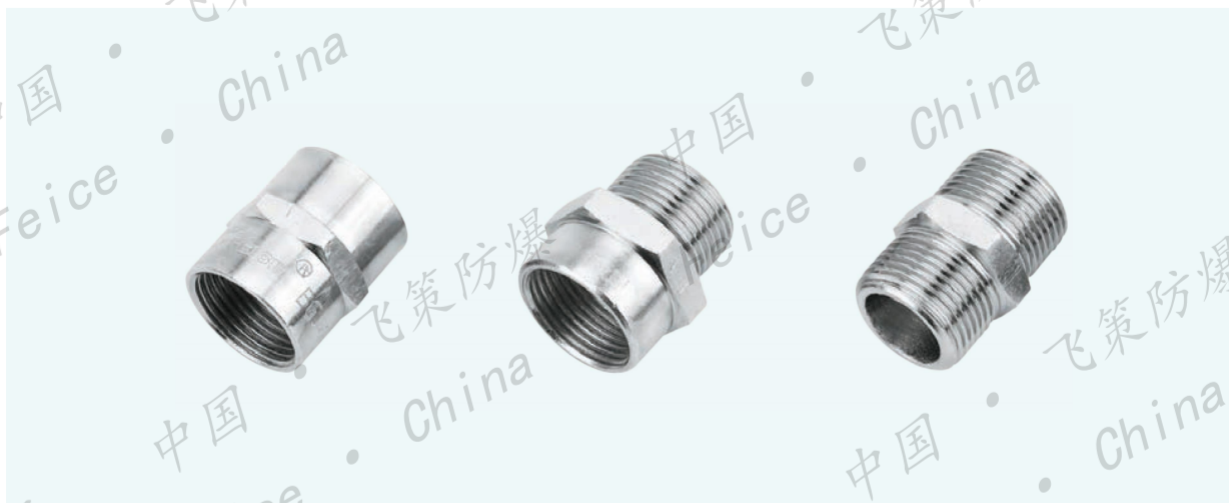
■ 外形及安装尺寸



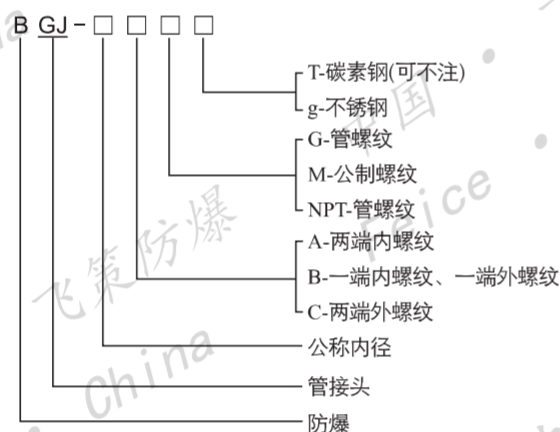
■ 订货须知

- 按照型号含义中的规则逐条进行选择，并在型号含义后增加防爆标志。具体体现为：“产品规格型号代码+防爆标志”。如需要防爆活接头，两端内螺纹，管螺纹G1 1/4，采用不锈钢材质。则产品型号为：“BHJ-AG1 1/4g+Ex db IIC Ga Ex ta IIIC Da。”
- 如用户有特殊需求，需在订购时详细指明。

BGJ-系列防爆管接头



■ 型号含义



■ 适用范围

1. I区、2区危险场所；
2. II类爆炸性环境；
3. 应用于石油、化工、航天、军工等场所。

■ 产品特点

1. 本产品采用优质碳素钢制成，表面镀锌钝化或采用不锈钢；
2. 根据用户要求可特制。

■ 执行标准

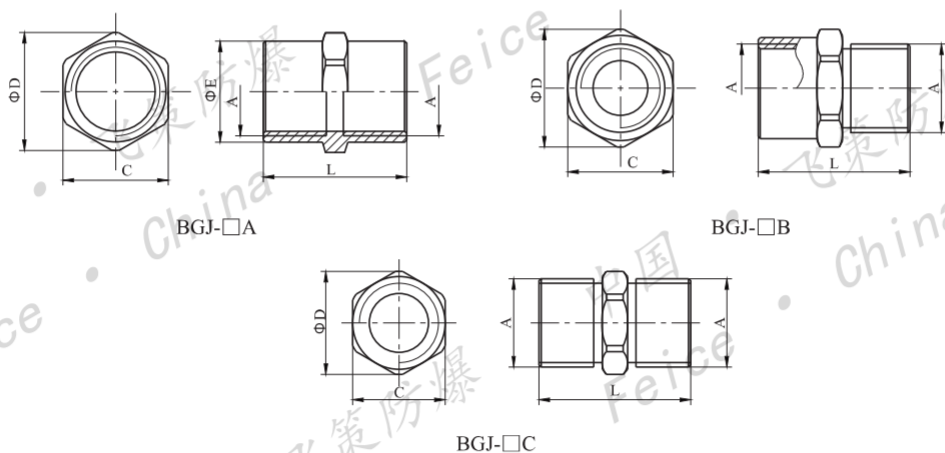
GB/T 3836.1、GB/T 3836.2、GB/T 3836.3、GB/T 3836.31、IEC 60079-0、IEC 60079-1、IEC 60079-7、IEC 60079-31、EN 60079-0、EN 60079-1、EN 60079-7、EN 60079-31

防爆管件类

■ 主要技术参数

产品型号	电缆外径	A			L	C	ΦD	ΦE	公称内径	防爆标志	防护等级	防腐等级
BGJ-□A	Φ7-Φ10	G½	NPT½	20	34	25	28	28	Φ15	Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex ta IIIC Da	IP66	WF1 WF2
BGJ-□A	Φ10-Φ14	G¾	NPT¾	25	34	32	35	35	Φ20			
BGJ-□A	Φ12-Φ18	G1	NPT1	32	40	38	42	42	Φ25			
BGJ-□A	Φ15-Φ23	G1¼	NPT1¼	40	40	47	52	52	Φ32			
BGJ-□A	Φ18-Φ30	G1½	NPT1½	50	40	55	59	59	Φ40			
BGJ-□A	Φ25-Φ38	G2	NPT2	63	42	66	70	70	Φ50			
BGJ-□A	Φ30-46	G2½	NPT2½	75	42	83	88	88	Φ70			
BGJ-□A	Φ38-56	G3	NPT3	90	42	95	100	100	Φ80			
BGJ-□A	Φ51-80	G4	NPT4	110	42	122	129	129	Φ100			
BGJ-□B	Φ7-Φ10	G½	NPT½	20	36	25	28	28	Φ15			
BGJ-□B	Φ10-Φ14	G¾	NPT¾	25	36	32	35	35	Φ20			
BGJ-□B	Φ12-Φ18	G1	NPT1	32	42	38	42	42	Φ25			
BGJ-□B	Φ15-Φ23	G1¼	NPT1¼	40	42	47	52	52	Φ32			
BGJ-□B	Φ18-Φ30	G1½	NPT1½	50	42	55	59	59	Φ40			
BGJ-□B	Φ25-Φ38	G2	NPT2	63	44	66	70	70	Φ50			
BGJ-□B	Φ30-46	G2½	NPT2½	75	44	83	88	88	Φ70			
BGJ-□B	Φ38-56	G3	NPT3	90	44	95	100	100	Φ80			
BGJ-□B	Φ51-80	G4	NPT4	110	44	122	129	129	Φ100			
BGJ-□C	Φ7-Φ10	G½	NPT½	20	36	22	24.5	24.5	Φ15			
BGJ-□C	Φ10-Φ14	G¾	NPT¾	25	36	27	29	29	Φ20			
BGJ-□C	Φ12-Φ18	G1	NPT1	32	42	45	39	39	Φ25			
BGJ-□C	Φ15-Φ23	G1¼	NPT1¼	40	42	44	48	48	Φ32			
BGJ-□C	Φ18-Φ30	G1½	NPT1½	50	42	50	55	55	Φ40			
BGJ-□C	Φ25-Φ38	G2	NPT2	63	42	62	67	67	Φ50			
BGJ-□C	Φ30-46	G2½	NPT2½	75	44	80	85	85	Φ70			
BGJ-□C	Φ38-56	G3	NPT3	90	44	93	98	98	Φ80			
BGJ-□C	Φ51-80	G4	NPT4	110	44	120	125	125	Φ100			

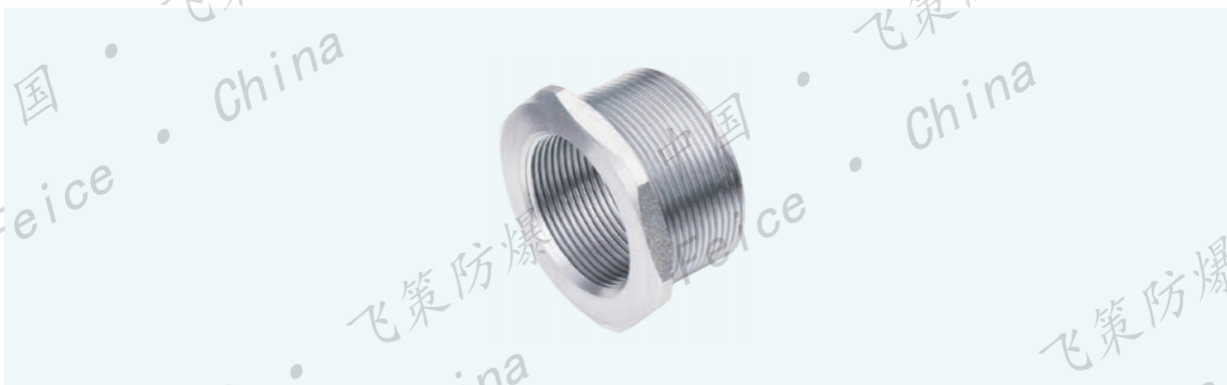
■ 外形及安装尺寸



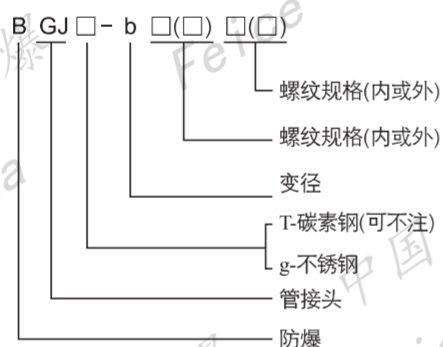
■ 订货须知

- 按照型号含义中的规则逐条进行选择，并在型号含义后增加防爆标志。具体体现为：“产品规格型号代码+防爆标志”。如需要防爆管接头，两端内螺纹，管螺纹G1 $\frac{1}{4}$ ，采用不锈钢材质。则产品型号为：“BGJ-AG1 $\frac{1}{4}$ g+Ex db IIC Ga Ex ta IIIC Da。”
- 如用户有特殊需求，需在订购时详细指明。

BGJ-b系列防爆管接头(变径)



■ 型号含义



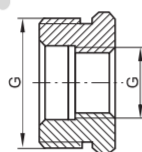
■ 适用范围

1. 1区、2区危险场所;
2. II类爆炸性环境;
3. 户内、户外;
4. 应用于石油、化工、航天、军工等场所。
5. 防爆标志: Ex db IIC Gb、Ex eb IIC Gb、Ex ta IIIC Da、
6. 螺纹种类: G、M、NPT

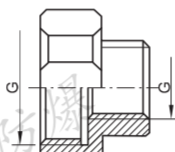
■ 执行标准

GB/T 3836.1、GB/T 3836.2、GB/T 3836.3、GB/T 3836.31、IEC 60079-0、IEC 60079-1、IEC 60079-7、IEC 60079-31、EN 60079-0、EN 60079-1、EN 60079-7、EN 60079-31

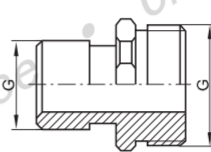
■ 外形及安装尺寸



一内一外



双内



双外

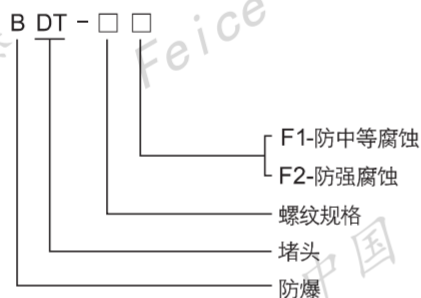
■ 订货须知

1. 按照型号含义中的规则逐条进行选择,并在型号含义后增加防爆标志。具体体现为:“产品规格型号代码+防爆标志”。如需要防爆变径接头,螺纹规格 $G\frac{1}{2}$ 。则产品型号为:“BGJ-b $\frac{1}{2}$ (F) $\frac{1}{2}$ (M)+Ex db II Gb。”
2. 如用户有特殊需求,需在订购时详细指明。

防爆管件类



型号含义



适用范围

1. 广泛用于石油开采、炼油、化工、海洋石油平台、油轮等易燃易爆气体环境，也用于军工、港口、粮食储存、金属加工等可燃性粉尘场所；
2. 适用于爆炸性气体环境的1区、2区；
3. 适用于IIA、IIB、IIC类爆炸性气体环境；
4. 适用于可燃性粉尘环境的21区、22区；
5. 适用于防护要求较高、潮湿、含有腐蚀性气体的场所；
6. 适用环境温度：-60℃ ~ +100℃。

产品特点

1. 防爆型式为隔爆型、增安型、粉尘防爆型。
2. 按材质分为不锈钢、黄铜镀镍，也可定制其他材质。
3. 按拧紧结构型式分外六角和内六角。
4. 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、灰尘等异物进入设备内部。
5. 产品表面上设有激光雕刻的永久性产品型号、规格、证书编号和“Ex”标志。

主要技术参数

防爆标志	防护等级	防腐等级	螺纹规格
Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db	IP66	WF2	G 1/2~G4 M20×1.5~M110×1.5 NPT 1/2~NPT4

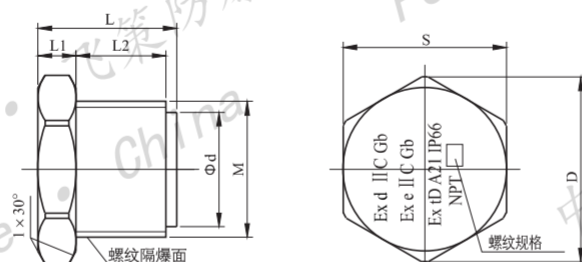
BDT-系列防爆堵头



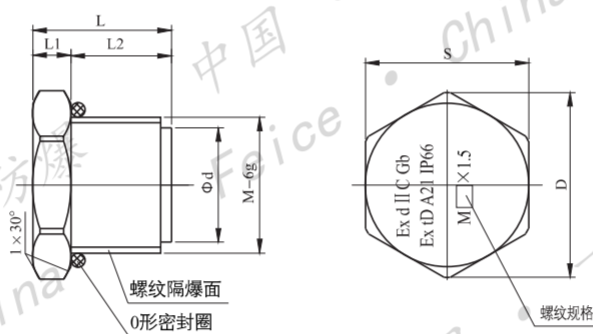
■ 执行标准

GB/T 3836.1、GB/T 3836.2、GB/T 3836.3、GB/T 3836.31、IEC60079-0、IEC60079-1、IEC60079-7、IEC60079-31、EN60079-0、EN60079-1、EN60079-7、EN60079-31

■ 外形及规格尺寸



BDT-G/NPT 4	G/NPT4	Φ 106.5	12	30	4	120	Φ 132	G螺纹仅为 Ex eb IIC Gb Ex tb IIIC Db
BDT-G/NPT 3 1/2	G/NPT3 1/2	Φ 94	12	30	44	110	Φ 122	
BDT-G/NPT 3	G/NPT3	Φ 81	10	28	40	90	Φ 100	
BDT-G/NPT 2 1/2	G/NPT2 1/2	Φ 65	10	28	40	75	Φ 83	
BDT-G/NPT 2	G/NPT2	Φ 54.5	8	20	30	65	Φ 72	
BDT-G/NPT 1 1/2	G/NPT1 1/2	Φ 43	7	20	29	50	Φ 56	
BDT-G/NPT 1 1/4	G/NPT1 1/4	Φ 37	6	20	28	44	Φ 49	
BDT-G/NPT 1	G/NPT1	Φ 28	6	20	28	36	Φ 40	
BDT-G/NPT 3/4	G/NPT 3/4	Φ 22	5	16	23	28	Φ 31.5	
BDT-G/NPT 1/2	G/NPT 1/2	Φ 17	5	16	23	24	Φ 27	
产品型号	M	Φ d	L1	L2	L	S	D	备注



BDT-M110×1.5	M110×1.5	Φ 105	12	22	36	120	Φ 132	O形圈 109×3.55
BDT-M90×1.5	M90×1.5	Φ 85	10	22	34	95	Φ 106	O形圈 90×3.55
BDT-M75×1.5	M75×1.5	Φ 70	10	18	30	80	Φ 89	O形圈 75×3.55
BDT-M63×1.5	M63×1.5	Φ 58	8	17	27	70	Φ 78	O形圈 63×3.55
BDT-M50×1.5	M50×1.5	Φ 46	7	16	25	55	Φ 61	O形圈 50×3.55
BDT-M40×1.5	M40×1.5	Φ 36	6	15	23	44	Φ 49	O形圈 40×2.65
BDT-M32×1.5	M32×1.5	Φ 28	6	15	23	36	Φ 40	O形圈 31.5×2.65
BDT-M25×1.5	M25×1.5	Φ 21	5	15	22	28	Φ 31.5	O形圈 25×2.65
BDT-M20×1.5	M20×1.5	Φ 16.5	5	15	22	24	Φ 27	O形圈 20×2.65
产品型号	M	Φ d	L1	L2	L	S	D	O形密封圈规格 GB/T 3452.1-2005

防爆管件类

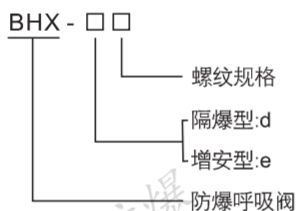


隔爆型



增安型

■ 型号含义



■ 适用范围

1. 广泛用于石油开采、炼油、化工、海洋石油平台、油轮等易燃易爆气体环境；
2. 适用于爆炸性气体环境的1区、2区；
3. 适用于IIA、IIB、IIC类爆炸性气体环境；
4. 适用于防护要求较高、潮湿、含有腐蚀性气体的场所；
5. 工作温度：-40℃ ~ +120℃。

■ 产品特点

1. 本产品外壳材料有黄铜镀镍、不锈钢、铝合金等，也可定制其他材料；
2. 已渗透到设备内的水通过本产品可以流出。
3. 在外壳内部与外壳大气之间，随着温度变化的压力差通过本产品使它们可靠相等，外壳内形成的凝露保持最小化；
4. 本产品有外护罩可以防止外部异物堵塞出水孔。

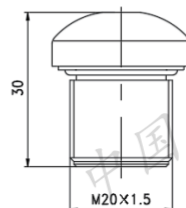
■ 主要技术参数

防爆标志	防护等级	防腐等级	螺纹规格
Ex db IIC Gb Ex eb IIC Gb	IP54	WF2	M20 × 1.5

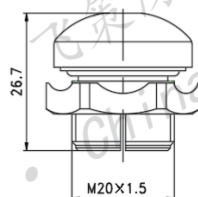
■ 执行标准

GB/T 3836.1、GB/T 3836.2、GB/T 3836.3、IEC60079-0、
IEC60079-1、IEC60079-7、EN60079-0、EN60079-1、EN60079-7

■ 外形及规格尺寸



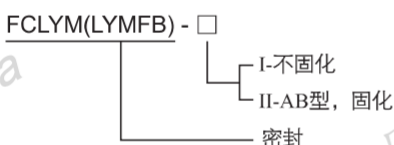
隔爆型



增安型



■ 型号含义



■ 适用范围

在爆炸性危险场所作为钢管或电线配线工程的防爆隔离密封之用。

■ 产品特点

1. 具有良好的柔软性、抗老化性, 高温不流淌, 低温不脆裂(对于I型);
2. 对金属、电缆外皮等有良好的附着力, 并具有良好的气密性和不传爆能力;
3. 无味、无毒、无腐蚀性, 施工、维修方便;
4. 配合使用防爆密封隔离密封管接头, 防爆效果更佳。

■ 主要技术参数

1. 耐热度: 120℃, 2周无损坏, 不变形;
2. 耐低温: -45℃, 24h, 无损坏, 不变形;
3. 密封性: 填入隔离密封盒内, 待固化后施加30KPa的水压, 保10s, 不泄漏, 无位移;
4. 防爆性: 32.2%混合氢气传爆试验, 不传爆;
5. 击穿电压: 2.5mm厚的试件耐压一分钟, 大于4KV无击穿闪络;
6. 阻燃等级: V2。

■ 施工要求

1. 施工前应将电线、仪表等清除干净, 不得有油、水、灰土油污; 金属表面应将锈除净, 以免影响施工效果;
2. 密封胶泥施工时要填实, 其深度不小于50mm;
3. 做料堵的填充物要用不燃性材料, 如石棉等;
4. 冬季施工时, 如密封胶泥变硬, 应将其放在室温内, 放置一段时间后再使用, 但不能用明火直接烤。

■ 防爆胶泥和防爆隔离密封盒的使用示意图

