

选型手册

晨磊防爆管件

全国不锈钢防爆管件销售加工一站式现货服务商



目录



- 01 晨磊简介
- 02 非铠装格兰
- 03 铠装双密封格兰
- 04 填料式防爆格兰
- 05 防爆活接头
- 06 防爆管接头
- 07 防爆挠性连接管
- 08 安装附件及开孔尺寸对照表
- 09 致辞



简介

Company Profile



信誉

兴化市晨磊金属制品有限公司坐落于中国不锈钢生产基地——江苏省泰州市兴化市戴南镇。公司始创于2019年，是一家专注于生产研发各种防爆管件产品的专业制造商。公司拥有一支专业的技术研发团队，不断的追求技术创新和产品升级。我们始终秉承着“客户至上，质量第一”的经营理念，为顾客提供满意的产品和优良的服务。公司产品广泛用于石油、化工、航天、煤炭、电力、医药、军工等行业；

公司主营产品有防爆挠性连接管、防爆活接头、管接头、防爆电缆夹紧密封接头、防爆填料函等管件安装附件产品。产品多次被国有大型企业采用，与新老客户建立了良好的合作关系，深受用户好评。

质量

Xinghua Chenlei Metal Products Co., Ltd. is located in Dainan Town, Xinghua City, Taizhou City, Jiangsu Province, the hub of China's stainless steel production facilities. The company was founded in 2019. We are a professional manufacturer dedicated to producing and developing a wide range of explosion-proof pipe fittings. Our company boasts a team of skilled technical and research personnel who continuously strive for technological innovation. New products and upgrades. We firmly adhere to the business philosophy of "customer-first, quality-first," providing customers with satisfactory products and excellent service. Our products are widely used in industries such as petroleum, chemical processing, aerospace, coal mining, power generation, pharmaceuticals, and military applications.

The company's main products include explosion-proof flexible connection tubes, explosion-proof live joints, pipe connectors, explosion-proof cable clamp sealing joints, and other pipe fittings for installation. Annexed products. These products have been widely adopted by large state-owned enterprises, and have established strong cooperative relationships with both new and existing customers, receiving positive feedback from users.

效率

公司环境

company environment



共赢

数控车床加工中心



仓库一角



求实

BDM系列 防爆电缆夹紧密封接头

BDM Series Explosion-Proof Cable Clamp Sealed Joint

■ 技术参数

- 执行标准: GB/T 3836.1-2021 GB/T 3836.2-2021 GB/T 3836.3-2021 GB/T 3836.31-2021
- 防爆标志: Ex db IIC Gb/Ex eb IIC Gb/Ex tb IIIC Db
- 防护等级: IP66
- 非铠装防爆格兰合格证号: SYEx24.08213X 非铠装防爆格兰CCC证书编号/NO: 2023122313117194
- 铠装防爆格兰合格证号: SYEx23.05178X 铠装防爆格兰CCC证书编号/NO: 2024122313118569



■ 产品简介

- 适用于爆炸气体环境1区、2区;
- 适用于IIA、IIB、IIC级爆炸性气体环境;
- 适用于石油采炼、储存、化工、医药、军工及军事设施等爆炸性危险环境;
- 作为防爆电器设备的一种配套附件,用于夹紧各种铠装或非铠装电缆;

■ 型号含义

BDM-□-□-□

材质: T: 碳素钢(可不注);
H: 黄铜;
G: 不锈钢;
螺纹规格;
外形代号;
电缆夹紧密封接头;

MK-□-□-□

材质: T: 碳素钢(可不注);
H: 黄铜;
G: 不锈钢;
螺纹规格;
外形代号;
防爆填料函;

■ 产品特点

- 采用优质碳素钢、不锈钢或黄铜制成;
- 多种不同型式产品,满足不同安装要求;
- BDM-I、II、BN、VI、BN、II-D、BN-D型为非铠装电缆夹紧密封接头;
- BDM-VII、VIII、X1、X2、X3、X4型产品可用于夹紧铠装电缆双密封结构;
- MK-A1、A2、A3、A4、A5、A6型采用填料式密封;
- 螺纹规格可根据用户要求特制;

■ 订货须知

订购前请先确认材质及型号,再根据客户要求螺纹规格及过线范围按产品参数选型;
常规供货产品螺纹型式为管螺纹,如有特殊要求请注明;
例:若需订购BDM电缆夹紧密封接头,外形代号为II、螺纹规格为G3/4、材质为不锈钢,则订货型号为“BDM-II-G3/4G”;

BDM系列 防爆电缆夹紧密封接头

Series of cable clamps with tight sealing joints.

■ 选型表

BDM-I 型 采用优质碳素钢、黄铜或不锈钢材质制成，适用于非铠装电缆，位移式夹紧。

外形及内部解析图	螺纹规格			适用电缆外径 (3种线径可选，多层可剥)			外型尺寸(单位: mm)			
	英制 (管螺纹)	公制	美制	小孔径	中孔径	大孔径 (默认发货)	对边	对角	外丝长度	总长/mm
	G1/2	M20	NPT1/2	1~5	5~8	8~12	24	26	16	45
	G3/4	M25	NPT3/4	3~10	8~14	14~18	30	33	16	47
	G1	M32	NPT1	8~18	14~20	18~22	38	42	18	53
	G1-1/4	M40	NPT1-1/4	/	15~22	22~28	46	48	18	53
	G1-1/2	M50	NPT1-1/2	/	26~36	30~36	55	62	19	62
	G2	M63	NPT2	/	/	37~45	65	73	19	62
	G2-1/2	M75	NPT2-1/2	/	/	53~62	86	89	22	65
	G3	M90	NPT3	/	/	65~72	95	98	22	65
BDM-I 型	G4	M115	NPT4	~	~	76~84	118	120	22	68

BDM-II 型 采用优质碳素钢、黄铜或不锈钢材质制成，适用于非铠装电缆，位移式夹紧。

外形及内部解析图 (默认O型密封圈)	螺纹规格			适用电缆外径 (3种线径可选，多层可剥)			外型尺寸(单位: mm)			
	英制 (管螺纹)	公制	美制	小孔径	中孔径	大孔径 (默认发货)	对边	对角	外丝长度	总长/mm
	G1/2	M20	NPT1/2	1~5	5~8	8~12	24	26	16	45
	G3/4	M25	NPT3/4	3~10	8~14	14~18	30	33	16	47
	G1	M32	NPT1	8~18	14~20	18~22	38	42	18	53
	G1-1/4	M40	NPT1-1/4	/	15~22	22~28	46	48	18	53
	G1-1/2	M50	NPT1-1/2	/	26~36	30~36	55	62	19	62
	G2	M63	NPT2	/	/	37~45	65	73	19	62
	G2-1/2	M75	NPT2-1/2	/	/	53~62	86	89	22	65
	G3	M90	NPT3	/	/	65~72	95	98	22	65
BDM-II 型	G4	M115	NPT4	~	~	76~84	118	120	22	68

BDM-BN 型 采用优质碳素钢、黄铜或不锈钢材质制成，适用于非铠装电缆，位移式夹紧。

外形及内部解析图	螺纹规格			适用电缆外径 (3种线径可选，多层可剥)			外型尺寸(单位: mm)			
	英制 (管螺纹)	公制	美制	小孔径	中孔径	大孔径 (默认发货)	对边	对角	外丝长度	总长/mm
	G1/2	M20	NPT1/2	1~5	5~8	8~12	25	27	16	62
	G3/4	M25	NPT3/4	3~10	8~14	14~18	30	33	16	67
	G1	M32	NPT1	8~18	14~20	18~22	38	43	18	70
	G1-1/4	M40	NPT1-1/4	/	15~22	22~28	46	51	18	73
	G1-1/2	M50	NPT1-1/2	/	26~36	30~36	55	62	19	77
	G2	M63	NPT2	/	/	37~45	65	73	19	77
	G2-1/2	M75	NPT2-1/2	/	/	53~62	86	88	22	81
	G3	M90	NPT3	/	/	65~72	95	98	22	85
BDM-BN 型	G4	M115	NPT4	~	~	76~84	120	122	22	90



BDM系列 防爆电缆夹紧密封接头

Series of cable clamps with tight sealing joints.

■ 选型表

BDM-VI 型 采用优质碳素钢、黄铜或不锈钢材质制成，适用于非铠装电缆，机械式夹紧。

外形及内部解析图 (默认O型密封圈)	螺纹规格			适用电缆外径 (其他线径可定做)	外型尺寸(单位: mm)			
	英制 (管螺纹)	公制	美制		对边	对角	外丝长度	总长/mm
	G1/2	M20	NPT1/2	8~12	24	28	16	59
	G3/4	M25	NPT3/4	10~15	32	36	16	60
	G1	M32	NPT1	12~22	38	42	18	70
	G1-1/4	M40	NPT1-1/4	15~30	48	53	18	74
	G1-1/2	M50	NPT1-1/2	18~34	55	62	19	72
	G2	M63	NPT2	26~45	65	73	19	80
	G2-1/2	M75	NPT2-1/2	30~50	82	85	22	81
	G3	M90	NPT3	36~64	98	100	22	90
BDM-VI 型	G4	M115	NPT4	48~82	122	125	22	93

BDM-IV 型 采用优质碳素钢、黄铜或不锈钢材质制成，适用于非铠装电缆，机械式夹紧。

外形及内部解析图 (默认O型密封圈)	螺纹规格			适用电缆外径 (其他线径可定做)	外型尺寸(单位: mm)			
	英制 (管螺纹)	公制	美制		对边	对角	外丝长度	总长/mm
	G1/2	M20	NPT1/2	8~12	24	28	16	71
	G3/4	M25	NPT3/4	10~15	32	36	16	69
	G1	M32	NPT1	12~22	38	42	18	82
	G1-1/4	M40	NPT1-1/4	15~30	48	53	18	84
	G1-1/2	M50	NPT1-1/2	18~34	55	62	19	84
	G2	M63	NPT2	26~45	65	73	19	90
	G2-1/2	M75	NPT2-1/2	30~50	82	85	22	101
	G3	M90	NPT3	36~64	98	100	22	109
BDM-IV 型	G4	M115	NPT4	48~82	122	125	22	116

BDM系列 防爆电缆夹紧密封接头

Series of cable clamps with tight sealing joints.

■ 选型表

BDM-VII 型 采用优质碳素钢、黄铜或不锈钢材质制成，进线采用位移式夹紧，出线采用机械式夹紧，双密封结构，可用于铠装电缆。

外形及内部解析图 (默认O型密封圈)	螺纹规格			适用电缆外径 (其他线径可定做)		外型尺寸(单位: mm)			
	英制 (管螺纹)	公制	美制	除铠前	除铠后	对边	对角	外丝长度	总长/mm
	G1/2	M20	NPT1/2	7~15	≤12.5	24	26	16	70
	G3/4	M25	NPT3/4	10~20	≤17	30	34	16	78
	G1	M32	NPT1	14~26	≤22.6	38	42	18	88
	G1-1/4	M40	NPT1-1/4	15~30	≤28.6	46	52	18	93
	G1-1/2	M50	NPT1-1/2	18~40	≤35.6	55	62	19	95
	G2	M63	NPT2	22~52	≤44.6	65	73	19	97
	G2-1/2	M75	NPT2-1/2	24~60	≤58	86	90	22	110
	G3	M90	NPT3	31~76	≤70	99	103	22	110
BDM-VII 型	G4	M115	NPT4	40~103	≤82	125	128	22	122

BDM-VIII 型 采用优质碳素钢、黄铜或不锈钢材质制成，进线采用位移式夹紧，出线采用机械式夹紧，双密封结构，可用于铠装电缆。

外形及内部解析图 (默认O型密封圈)	螺纹规格			适用电缆外径 (其他线径可定做)		外型尺寸(单位: mm)			
		公制	美制	除铠前	除铠后	对边	对角	外丝长度	总长/mm
	G1/2	M20	NPT1/2	7~15	≤12.5	25	27	16	87
	G3/4	M25	NPT3/4	10~20	≤17	30	33	16	95
	G1	M32	NPT1	14~26	≤22.6	38	42	18	104
	G1-1/4	M40	NPT1-1/4	15~30	≤28.6	46	52	18	110
	G1-1/2	M50	NPT1-1/2	18~40	≤35.6	55	62	19	110
	G2	M63	NPT2	22~52	≤44.6	65	73	19	118
	G2-1/2	M75	NPT2-1/2	24~60	≤58	86	88	22	130
	G3	M90	NPT3	31~76	≤70	100	102	22	130
BDM-VIII 型	G4	M115	NPT4	40~103	≤82	128	132	22	135



BDM系列 防爆电缆夹紧密封接头

Series of cable clamps with tight sealing joints.

■ 选型表

BDM-II-D 型 采用优质碳素钢、黄铜或不锈钢材质制成，采用位移式夹紧。

外形及内部解析图 (默认O型密封圈)	螺纹规格			适用电缆外径 (其他线径可定做)	外型尺寸(单位: mm)			
	英制 (管螺纹)	公制	美制		对边	对角	外丝长度	总长/mm
	G1/2	M20	NPT1/2	7~15	24	26	16	45
	G3/4	M25	NPT3/4	10~20	30	34	16	47
	G1	M32	NPT1	14~26	38	42	18	53
	G1-1/4	M40	NPT1-1/4	15~30	46	52	18	53
	G1-1/2	M50	NPT1-1/2	18~40	55	62	19	62
	G2	M63	NPT2	22~52	65	73	19	62
	G2-1/2	M75	NPT2-1/2	24~60	86	90	22	65
	G3	M90	NPT3	31~76	99	103	22	65
BDM-II-D 型	G4	M115	NPT4	40~103	125	128	22	68

BDM-BN-D 型 采用优质碳素钢、黄铜或不锈钢材质制成，采用位移式夹紧。

外形及内部解析图 (默认O型密封圈)	螺纹规格			适用电缆外径 (其他线径可定做)	外型尺寸(单位: mm)			
	英制 (管螺纹)	公制	美制		对边	对角	外丝长度	总长/mm
	G1/2	M20	NPT1/2	7~15	25	27	16	62
	G3/4	M25	NPT3/4	10~20	30	34	16	67
	G1	M32	NPT1	14~26	38	43	18	70
	G1-1/4	M40	NPT1-1/4	15~30	46	51	18	73
	G1-1/2	M50	NPT1-1/2	18~40	55	62	19	77
	G2	M63	NPT2	22~52	65	73	19	77
	G2-1/2	M75	NPT2-1/2	24~60	86	88	22	81
	G3	M90	NPT3	31~76	100	102	22	85
BDM-BN-D 型	G4	M115	NPT4	40~103	128	132	22	90

BDM系列 防爆电缆夹紧密封接头

Series of cable clamps with tight sealing joints.

■ 选型表

BDM-X1 型 采用优质碳素钢、黄铜或不锈钢材质制成，进线采用位移式夹紧，出线采用机械式夹紧，双密封结构，可用于铠装电缆。

外形及内部解析图	螺纹规格			适用电缆外径 (3种线径可选，多层可剥)				外型尺寸(单位: mm)			
	英制 (管螺纹)	公制	美制	小孔径	中孔径	大孔径 (默认发货)	除铠后	对边	对角	外丝长度	总长/mm
	G1/2	M20	NPT1/2	1~5	5~8	8~12	≤12.5	24	26	16	70
	G3/4	M25	NPT3/4	3~10	8~14	14~18	≤16.5	30	34	16	78
	G1	M32	NPT1	8~18	14~20	18~22	≤21	38	42	18	88
	G1-1/4	M40	NPT1-1/4	/	15~22	22~28	≤28	46	52	18	93
	G1-1/2	M50	NPT1-1/2	/	26~36	30~36	≤34	55	62	19	95
	G2	M63	NPT2	/	/	37~45	≤44	65	73	19	97
	G2-1/2	M75	NPT2-1/2	/	/	53~62	≤58	86	90	22	110
	G3	M90	NPT3	/	/	65~72	≤70	99	103	22	110
BDM-X1	G4	M115	NPT4	~	~	76~84	≤82	125	128	22	122

BDM-X2 型 采用优质碳素钢、黄铜或不锈钢材质制成，进线采用位移式夹紧，出线采用机械式夹紧，双密封结构，可用于铠装电缆。

外形及内部解析图	螺纹规格			适用电缆外径 (3种线径可选，多层可剥)				外型尺寸(单位: mm)			
	英制 (管螺纹)	公制	美制	小孔径	中孔径	大孔径 (默认发货)	除铠后	对边	对角	外丝长度	总长/mm
	G1/2	M20	NPT1/2	1~5	5~8	8~12	≤12.5	25	27	16	87
	G3/4	M25	NPT3/4	3~10	8~14	14~18	≤17	30	33	16	95
	G1	M32	NPT1	8~18	14~20	18~22	≤22.6	38	42	18	104
	G1-1/4	M40	NPT1-1/4	/	15~22	22~28	≤28.6	46	52	18	110
	G1-1/2	M50	NPT1-1/2	/	26~36	30~36	≤35.6	55	62	19	110
	G2	M63	NPT2	/	/	37~45	≤44.6	65	73	19	118
	G2-1/2	M75	NPT2-1/2	/	/	53~62	≤58	86	88	22	130
	G3	M90	NPT3	/	/	65~72	≤70	100	102	22	130
BDM-X2	G4	M115	NPT4	~	~	76~84	≤82	128	132	22	135

BDM系列 防爆电缆夹紧密封接头

Series of cable clamps with tight sealing joints.

■ 选型表

BDM-X3 型 采用优质碳素钢、黄铜或不锈钢材质制成，进线采用位移式夹紧，出线采用机械式夹紧，可用于铠装电缆。

外形及内部解析图 (默认O型密封圈)	螺纹规格			适用电缆外径 (其他线径可定做)		外型尺寸(单位: mm)			
	英制 (管螺纹)	公制	美制	除铠前	除铠后	对边	对角	外丝长度	总长/mm
	G1/2	M20	NPT1/2	7~15	≤12.5	24	26	16	45
	G3/4	M25	NPT3/4	10~20	≤17	30	34	16	47
	G1	M32	NPT1	14~26	≤22.6	38	42	18	53
	G1-1/4	M40	NPT1-1/4	15~30	≤28.6	46	48	18	53
	G1-1/2	M50	NPT1-1/2	18~40	≤35.6	55	62	19	62
	G2	M63	NPT2	22~52	≤44.6	65	73	19	62
	G2-1/2	M75	NPT2-1/2	24~60	≤58	86	90	22	65
	G3	M90	NPT3	31~76	≤70	99	103	22	65
BDM-X3	G4	M115	NPT4	40~103	≤82	125	128	22	68

BDM-X4 型 采用优质碳素钢、黄铜或不锈钢材质制成，进线采用位移式夹紧，出线采用机械式夹紧，可用于铠装电缆。

外形及内部解析图 (默认O型密封圈)	螺纹规格			适用电缆外径 (其他线径可定做)		外型尺寸(单位: mm)			
	英制 (管螺纹)	公制	美制	除铠前	除铠后	对边	对角	外丝长度	总长/mm
	G1/2	M20	NPT1/2	7~15	≤12.5	25	27	16	62
	G3/4	M25	NPT3/4	10~20	≤17	30	33	16	67
	G1	M32	NPT1	14~26	≤22.6	38	43	18	70
	G1-1/4	M40	NPT1-1/4	15~30	≤28.6	46	52	18	73
	G1-1/2	M50	NPT1-1/2	18~40	≤35.6	55	62	19	77
	G2	M63	NPT2	22~52	≤44.6	65	73	19	77
	G2-1/2	M75	NPT2-1/2	24~60	≤58	86	88	22	81
	G3	M90	NPT3	31~76	≤70	100	102	22	85
BDM-X4	G4	M115	NPT4	40~103	≤82	128	132	22	90



MK系列 防爆填料函

Series of explosion-proof packing boxes.

■ 选型表

MK-A1 型 采用优质碳素钢、黄铜或不锈钢材质制成，进线采用位移式夹紧，出线采用填料式，双密封结构，可用于铠装电缆。

外形及内部解析图 (默认O型密封圈)	螺纹规格			适用电缆外径 (其他线径可定做)		外型尺寸(单位: mm)			
	英制 (管螺纹)	公制	美制	除铠前	除铠后	对边	对角	外丝长度	总长/mm
	G1/2	M20	NPT1/2	7~15	≤12.5	24	26	16	70
	G3/4	M25	NPT3/4	10~20	≤17	30	34	16	78
	G1	M32	NPT1	14~26	≤22.6	38	42	18	88
	G1-1/4	M40	NPT1-1/4	15~30	≤28.6	46	52	18	93
	G1-1/2	M50	NPT1-1/2	18~40	≤35.6	55	62	19	95
	G2	M63	NPT2	22~52	≤44.6	65	73	19	97
	G2-1/2	M75	NPT2-1/2	24~60	≤58	86	90	22	110
	G3	M90	NPT3	31~76	≤70	99	103	22	110
MK-A1	G4	M115	NPT4	40~103	≤82	125	128	22	122

MK-A2 型 采用优质碳素钢、黄铜或不锈钢材质制成，进线采用位移式夹紧，出线采用填料式，双密封结构，可用于铠装电缆。

外形及内部解析图 (默认O型密封圈)	螺纹规格			适用电缆外径 (其他线径可定做)		外型尺寸(单位: mm)			
	英制 (管螺纹)	公制	美制	除铠前	除铠后	对边	对角	外丝长度	总长/mm
	G1/2	M20	NPT1/2	7~15	≤12.5	25	27	16	87
	G3/4	M25	NPT3/4	10~20	≤17	30	33	16	95
	G1	M32	NPT1	14~26	≤22.6	38	42	18	104
	G1-1/4	M40	NPT1-1/4	15~30	≤28.6	46	52	18	110
	G1-1/2	M50	NPT1-1/2	18~40	≤35.6	55	62	19	110
	G2	M63	NPT2	22~52	≤44.6	65	73	19	118
	G2-1/2	M75	NPT2-1/2	24~60	≤58	86	88	22	130
	G3	M90	NPT3	31~76	≤70	100	102	22	130
MK-A2	G4	M115	NPT4	40~103	≤82	128	132	22	135

MK系列 防爆填料函

Series of explosion-proof packing boxes.

■ 选型表

MK-A3 型 采用优质碳素钢、黄铜或不锈钢材质制成，进线采用位移式夹紧，出线采用填料式，双密封结构，可用于铠装电缆。

外形及内部解析图	螺纹规格			适用电缆外径 (3种线径可选，多层可剥)				外型尺寸(单位：mm)			
	英制 (管螺纹)	公制	美制	小孔径	中孔径	大孔径 (默认发货)	除铠后	对边	对角	外丝长度	总长/mm
	G1/2	M20	NPT1/2	1~5	5~8	8~12	≤11	24	26	16	70
	G3/4	M25	NPT3/4	3~10	8~14	14~18	≤16	30	34	16	78
	G1	M32	NPT1	8~18	14~20	18~22	≤21.5	38	42	18	88
	G1-1/4	M40	NPT1-1/4	/	15~22	22~28	≤28	46	52	18	93
	G1-1/2	M50	NPT1-1/2	/	26~36	30~36	≤34	55	62	19	95
	G2	M63	NPT2	/	/	37~45	≤45	65	73	19	97
	G2-1/2	M75	NPT2-1/2	/	/	53~62	≤58	86	90	22	110
	G3	M90	NPT3	/	/	65~72	≤70	99	103	22	110
MK-A3	G4	M115	NPT4	~	~	76~84	≤82	125	128	22	122

MK-A4 型 采用优质碳素钢、黄铜或不锈钢材质制成，进线采用位移式夹紧，出线采用填料式，双密封结构，可用于铠装电缆。

外形及内部解析图	螺纹规格			适用电缆外径 (3种线径可选，多层可剥)				外型尺寸(单位：mm)			
	英制 (管螺纹)	公制	美制	小孔径	中孔径	大孔径 (默认发货)	除铠后	对边	对角	外丝长度	总长/mm
	G1/2	M20	NPT1/2	1~5	5~8	8~12	≤12.5	25	27	16	87
	G3/4	M25	NPT3/4	3~10	8~14	14~18	≤17	30	33	16	95
	G1	M32	NPT1	8~18	14~20	18~22	≤22.6	38	43	18	104
	G1-1/4	M40	NPT1-1/4	/	15~22	22~28	≤28.6	46	52	18	110
	G1-1/2	M50	NPT1-1/2	/	26~36	30~36	≤35.6	55	62	19	110
	G2	M63	NPT2	/	/	37~45	≤44.6	65	73	19	118
	G2-1/2	M75	NPT2-1/2	/	/	53~62	≤58	86	88	22	130
	G3	M90	NPT3	/	/	65~72	≤70	100	102	22	130
MK-A4	G4	M115	NPT4	~	~	76~84	≤82	128	132	22	135

MK系列 防爆填料函

Series of explosion-proof packing boxes.

■ 选型表

BDM-A5 型 采用优质碳素钢、黄铜或不锈钢材质制成，进线采用位移式夹紧，出线采用填料式。

外形及内部解析图 (默认O型密封圈)	螺纹规格			适用电缆外径 (其他线径可定做)		外型尺寸(单位: mm)			
	英制 (管螺纹)	公制	美制	除铠前	除铠后	对边	对角	外丝长度	总长/mm
	G1/2	M20	NPT1/2	7~15	≤12.5	24	26	16	45
	G3/4	M25	NPT3/4	10~20	≤17	30	34	16	47
	G1	M32	NPT1	14~26	≤22.6	38	42	18	53
	G1-1/4	M40	NPT1-1/4	15~30	≤28.6	46	52	18	53
	G1-1/2	M50	NPT1-1/2	18~40	≤35.6	55	62	19	62
	G2	M63	NPT2	22~52	≤44.6	65	73	19	62
	G2-1/2	M75	NPT2-1/2	24~60	≤58	86	90	22	65
	G3	M90	NPT3	31~76	≤70	99	103	22	65
BDM-A5	G4	M115	NPT4	40~103	≤82	125	128	22	68

BDM-A6 型 采用优质碳素钢、黄铜或不锈钢材质制成，进线采用位移式夹紧，出线采用填料式，双密封结构，可用于铠装电缆。

外形及内部解析图 (默认O型密封圈)	螺纹规格			适用电缆外径 (其他线径可定做)		外型尺寸(单位: mm)			
	英制 (管螺纹)	公制	美制	除铠前	除铠后	对边	对角	外丝长度	总长/mm
	G1/2	M20	NPT1/2	7~15	≤12.5	25	27	16	62
	G3/4	M25	NPT3/4	10~20	≤17	30	34	16	67
	G1	M32	NPT1	14~26	≤22.6	38	43	18	70
	G1-1/4	M40	NPT1-1/4	15~30	≤28.6	46	52	18	73
	G1-1/2	M50	NPT1-1/2	18~40	≤35.6	55	62	19	77
	G2	M63	NPT2	22~52	≤44.6	65	73	19	77
	G2-1/2	M75	NPT2-1/2	24~60	≤58	86	88	22	81
	G3	M90	NPT3	31~76	≤70	100	102	22	85
BDM-A6	G4	M115	NPT4	40~103	≤82	128	132	22	90

BHJ系列 防爆活接头

BHJ Series – Explosion-proof live couplings

■ 技术参数

- 执行标准: GB/T 3836.1-2021 GB/T 3836.2-2021 GB/T 3836.3-2021 GB/T 3836.31-2021
- 防爆标志: Ex db IIC Gb/Ex eb IIC Gb/Ex tb IIIC Db
- 防护等级: IP66
- 防爆合格证号: SYEx23.05179X CCC证书编号/NO: 2024 1223 1311 8570



■ 产品简介

- 适用于爆炸性气体环境1区、2区;
- 适用于IIA、IIB、IIC级爆炸性气体环境;
- 适用于石油采炼、储存、化工、医药、军工及军事设施等爆炸性危险环境;
- 多规格、多形式可供选择;

■ 型号含义

BHJ-□-□□ (□□ □□)

- 螺纹规格(内或外)(非标产品注明);
- 螺纹规格(内或外)(非标产品注明);
- 结构型式(A: 两端内螺纹; B: 一端内一端外螺纹; C: 两端外螺纹);
- 螺纹规格(正标产品注明);
- 材质:(I: 碳素钢) II: 不锈钢)
- 防爆活接头;

■ 产品特点

- 采用优质碳钢、黄铜或不锈钢制成;
- 螺纹规格可根据用户要求定制, 如NPT 螺纹, 英制及公制等各种非标螺纹;

■ 订货须知

- 正标产品的两端螺纹型为管螺纹, 且为同一规格;
- 可根据用户要求定制公制螺纹、NPT 螺纹及其它螺纹型式;
例: 1. 若需订购防爆活接头, 材质为碳素钢、螺纹规格为G3/4"
2. 若需订购防爆活接头, 材质为不锈钢、结构型式为一端内一端螺纹(B型), 内螺纹规格为G3/4"
外螺纹规格为M25×1.5, 则订货型号为 "BHJ II-B(G3/4内 M25×1.5 外)";

BHJ系列 防爆活接头

BHJ Series – Explosion-proof live couplings

■ 选型表

A型：两端内螺纹

外形图	螺纹规格			外型尺寸(单位: mm)			
	英制 (管螺纹)	公制	美制	对边	对角	外丝长度	总长/mm
	G1/2	M20	NPT1/2	30	33	15	37
	G3/4	M25	NPT3/4	38	42	16	39
	G1	M32	NPT1	46	51	17	44
	G1-1/4	M40	NPT1-1/4	55	61	18	45
	G1-1/2	M50	NPT1-1/2	60	68	18	59
	G2	M63	NPT2	71	76	18	47
	G2-1/2	M75	NPT2-1/2	94	98	21	47
	G3	M90	NPT3	104	108	21	48
BHJ-A 型	G4	M115	NPT4	122	125	21	60

B型：一端内螺纹 一端外螺纹

外形图	螺纹规格			外型尺寸(单位: mm)			
	英制 (管螺纹)	公制	美制	对边	对角	外丝长度	总长/mm
	G1/2	M20	NPT1/2	30	33	16	52
	G3/4	M25	NPT3/4	38	42	17	54
	G1	M32	NPT1	46	51	17	60
	G1-1/4	M40	NPT1-1/4	55	61	20	67
	G1-1/2	M50	NPT1-1/2	60	68	17	65
	G2	M63	NPT2	71	76	20	42
	G2-1/2	M75	NPT2-1/2	80	85	20	50
	G3	M90	NPT3	98	101	20	50
BHJ-B 型	G4	M115	NPT4	122	125	20	60

C型：俩端外螺纹

外形图	螺纹规格			外型尺寸(单位: mm)			
	英制 (管螺纹)	公制	美制	对边	对角	外丝长度	总长/mm
	G1/2	M20	NPT1/2	30	33	16	61
	G3/4	M25	NPT3/4	38	42	17	65
	G1	M32	NPT1	46	51	17	68
	G1-1/4	M40	NPT1-1/4	55	61	20	80
	G1-1/2	M50	NPT1-1/2	60	68	17	71
	G2	M63	NPT2	71	76	20	80
	G2-1/2	M75	NPT2-1/2	80	85	22	50
	G3	M90	NPT3	/	/	/	/
BHJ-C 型	G4	M115	NPT4	/	/	/	/

BGJ系列 防爆管接头

BGJ Series Explosion-Proof Pipe Fittings

■ 技术参数

- 执行标准: GB/T 3836.1-2021 GB/T 3836.2-2021 GB/T 3836.3-2021 GB/T 3836.31-2021
- 防爆标志: Ex db IIC Gb/Ex eb IIC Gb/Ex tb IIIC Db
- 防护等级: IP66
- 防爆合格证号: SYEx23.05179X CCC证书编号/NO: 2024 1223 1311 8570



■ 产品简介

- 适用于爆炸气体环境1区、2区;
- 适用于IIA、IIB、IIC级爆炸性气体环境;
- 适用于石油采炼、储存、化工、医药、军工及军事设施等爆炸性危险环境;
- 多规格、多形式可供选择;

■ 型号含义

BGJ-□-□□ (□□ □□)

- 螺纹规格(内或外)(非标产品注明);
- 螺纹规格(内或外)(非标产品注明);
- 结构型式(A: 两端内螺纹; B: 一端内一端外螺纹; C: 两端外螺纹;
- D: 变径接头);螺纹规格(正标产品注明);
- 材质(I: 碳素钢(可不注)); II: 不锈钢;
- 防爆管接头;

■ 产品特点

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

■ 订货须知

- 正标产品的两端螺纹型为管螺纹, 且为同一规格;
 - 可根据用户要求定制公制螺纹、NPT 螺纹及其它螺纹型式;
- 例: 1. 若需订购防爆管接头, 材质为碳素钢、螺纹规格为G3/4";
2. 若需订购防爆管接头, 材质为不锈钢、结构型式为一端内一端外螺纹(B 型)、内螺纹规格为G3/4、外螺纹规格为M25×1.5, 则订货型号为BGJ-II-B(G3/4内 M25×1.5 外)。

BGJ系列 防爆管接头

BGJ Series Explosion-Proof Pipe Fittings

■ 选型表

A型：两端内螺纹

外形图	螺纹规格			外型尺寸(单位: mm)			
	英制 (管螺纹)	公制	美制	对边	对角	外丝长度	总长/mm
	G1/2	M20	NPT1/2	27	31	15	35
	G3/4	M25	NPT3/4	34	38	16	41
	G1	M32	NPT1	38	42	17	42
	G1-1/4	M40	NPT1-1/4	48	54	18	44
	G1-1/2	M50	NPT1-1/2	52	69	18	40
	G2	M63	NPT2	65	73	18	42
	G2-1/2	M75	NPT2-1/2	80	84	21	50
BGJ-A 型	G3	M90	NPT3	98	101	21	50
	G4	M115	NPT4	122	125	21	60

B型：一端内螺纹 一端外螺纹

外形图	螺纹规格			外型尺寸(单位: mm)			
	英制 (管螺纹)	公制	美制	对边	对角	外丝长度	总长/mm
	G1/2	M20	NPT1/2	27	21	12	35
	G3/4	M25	NPT3/4	30	34	16	32
	G1	M32	NPT1	38	42	16	38
	G1-1/4	M40	NPT1-1/4	41	52	18	40
	G1-1/2	M50	NPT1-1/2	55	61	18	41
	G2	M63	NPT2	65	73	18	42
	G2-1/2	M75	NPT2-1/2	80	85	20	50
BGJ-B 型	G3	M90	NPT3	98	101	20	50
	G4	M115	NPT4	122	125	20	60

C型：俩端外螺纹

外形图	螺纹规格			外型尺寸(单位: mm)			
	英制 (管螺纹)	公制	美制	对边	对角	外丝长度	总长/mm
	G1/2	M20	NPT1/2	22	25	12	34
	G3/4	M25	NPT3/4	27	31	12	34
	G1	M32	NPT1	33	38	16	43
	G1-1/4	M40	NPT1-1/4	42	46	16	42
	G1-1/2	M50	NPT1-1/2	48	55	17	45
	G2	M63	NPT2	61	70	20	48
	G2-1/2	M75	NPT2-1/2	80	85	22	50
BGJ-C 型	G3	M90	NPT3	/	/	/	/
	G4	M115	NPT4	/	/	/	/

BNG系列 防爆挠性连接管

BNG Series - Explosion-proof flexible connection tubes.

■ 技术参数

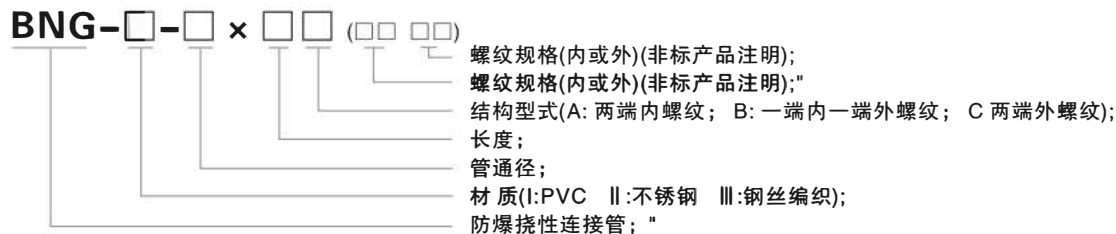
- 执行标准: GB/T 3836.1-2021 GB/T 3836.2-2021 GB/T 3836.3-2021 GB/T 3836.31-2021
- 防爆标志: Ex db IIC Gb/Ex eb IIC Gb/Ex tb IIC Db
- 防护等级: IP66
- 防爆合格证号: SYEx23.05179X CCC证书编号/NO: 2023122313117193



■ 产品简介

- 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IIA、IIB、IIC级爆炸性气体环境；
- 适用于石油采炼、储存、化工、医药、军工及军事设施等爆炸性危险环境；

■ 型号含义



■ 产品特点

- 防爆挠性管由活接头与连接管组成；连接管由内管与扩套组成；
- 活接头由不锈钢制作，或优质碳素钢电镀处理；
- 内管由波纹管或金属软管制成，具有良好耐腐蚀性；"
- 具有阻燃、耐腐蚀、耐水、耐老化、挠性良好、结构牢固、工作可靠等特点；
- 螺纹规格可根据用户要求特殊加工，如 NPT 螺纹、英制以及公制螺纹等；"
- 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；
- 三种不同材质可供选择；



BNG系列 防爆挠性连接管

BNG Series – Explosion-proof flexible connection tubes.

■ 技术参数

- 执行标准: GB/T 3836.1.2021 GB/T 3836.2.2021 GB/T 3836.3.2021 GB/T 3836.31.2021
- 防爆标志: Ex db IIC Gb/Ex eb IIC Gb/Ex tb IIIC Db
- 防护等级: IP66
- 防爆合格证号: SYEx23.1051X CCC证书编号/NO: 2023122313117193

■ 主要技术参数

型号	管通径	螺纹规格			最大过线	管子外径	螺帽对边	最小弯曲半径(mm)
		英制 (管螺纹)	公制	美制				
BNG-DN-15*500	13	G1/2	M20*1.5	1/2NPT	10	20	24	80
BNG-DN-15*700	13							80
BNG-DN-15*1000	13							80
BNG-DN-20*500	20	G3/4	M25*1.5	3/4NPT	16.5	27	30	110
BNG-DN-20*700	20							110
BNG-DN-20*1000	20							110
BNG-DN-25*500	25	G1	M32*1.5	1NPT	22	36	36	145
BNG-DN-25*700	25							145
BNG-DN-25*1000	25							145
BNG-DN-32*500	32	G1-1/4	M40*1.5	1-1/4NPT	29.5	43	46	180
BNG-DN-32*700	32							180
BNG-DN-32*1000	32							180
BNG-DN-40*500	40	G1-1/2	M50*1.5	1-1/2NPT	34	50	52	210
BNG-DN-40*700	40							210
BNG-DN-40*1000	40							210
BNG-DN-50*500	50	G2	M63*1.5	2NPT	45	63	64	/
BNG-DN-50*700	50							250
BNG-DN-50*1000	50							250
BNG-DN-70*500	70	G2-1/2	M75*1.5	2-1/2NPT	60	82	82	/
BNG-DN-70*700	70							350
BNG-DN-70*1000	70							350
BNG-DN-80*500	70	G3	M90*1.5	3NPT	74	90	98	/
BNG-DN-80*700	80							400
BNG-DN-80*1000	80							400
BNG-DN-100*500	80	G4	M115*1.5	4NPT	95	118	122	/
BNG-DN-100*700	100							500
BNG-DN-100*1000	100							500

安装附件



压紧螺母

- 压紧螺母用于电缆布线引入装置的电缆密封夹紧
- 碳素钢及不锈钢材质
- 规格有G1/2~G4 NPT1/2~NPT4 M20~M115供客户选用



防爆堵头

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



补心

- 适用于连接不同管径/管道/设备、同时满足防爆密封的关键管件；
- 碳素钢及不锈钢材质；
- 适配螺纹：兼容公制M、英制G、美制NPT等，方便现场安装；
- 注：非标尺寸可定制；



接地片（黄铜镀镍）

- 接地片是用于电缆密封接头进线和设备之间供接地连接；
- 接地片规格 G1/2 G3/4 G1 G1-1/4 G1-1/2 G2
- 额定每秒断路电流（KA） 3.06 4 5.4 7.2 10.4 10.4
- 注：非标尺寸可定制；



锁紧螺母

- 锁紧螺母可用于通头与壳体连接时的拼接，解决因震动而引起的松动等问题；
- 螺母采用不锈钢材质制成；
- 规格有G1/2~G4供客户选用；螺纹规格可根据要求定制，如公制螺纹，管螺纹等；

开孔尺寸表

螺纹（管螺纹/英制螺纹）	开孔（单位：mm）	螺纹（公制螺纹）	开孔（单位：mm）	螺纹（美制螺纹）	开孔（单位：mm）
G1/2	21	M20	20	NPT1/2	21
G3/4	27	M25	25	NPT3/4	27
G1	34	M32	32	NPT1	34
G1-1/4	42	M40	40	NPT1-1/4	42
G1-1/2	48	M50	50	NPT1-1/2	48
G2	60	M63	63	NPT2	60
G2-1/2	76	M75	75	NPT2-1/2	76
G3	88	M90	90	NPT3	88
G4	114	M115	115	NPT4	114

安装附件

防爆实心外六角堵头

外形图	螺纹规格			外型尺寸(单位: mm)			
	英制 (管螺纹)	公制	美制	对边	对角	外丝长度	总长/mm
	G1/2	M20	NPT1/2	22	25	16	21
	G3/4	M25	NPT3/4	27	31	16	21
	G1	M32	NPT1	34	39	17	23
	G1-1/4	M40	NPT1-1/4	42	48	19	25
	G1-1/2	M50	NPT1-1/2	48	55	19	25
	G2	M63	NPT2	60	69	18	25
	G2-1/2	M75	NPT2-1/2	80	89	18	25
	G3	M90	NPT3	91	100	17	26
DT	G4	M115	NPT4	116	120	20	28

堵帽 内六角

外形图	螺纹规格			外型尺寸(单位: mm)			
	英制 (管螺纹)	公制	美制	对边	对角	外丝长度	总长/mm
	G1/2	M20	NPT1/2	24	27	13	15.5
	G3/4	M25	NPT3/4	30	34	18	21
	G1	M32	NPT1	36	41	18	21
	G1-1/4	M40	NPT1-1/4	46	52	19	21
	G1-1/2	M50	NPT1-1/2	52	59	19	22
	G2	M63	NPT2	65	74	22	25.5

压紧螺母

外形图	螺纹规格			外型尺寸(单位: mm)			
	英制 (管螺纹)	公制	美制	对边	对角	外丝长度	总长/mm
	G1/2	M20	NPT1/2	22	25	17	22
	G3/4	M25	NPT3/4	27	31	19	24
	G1	M32	NPT1	34	37	20	26
	G1-1/4	M40	NPT1-1/4	42	47	23	31
	G1-1/2	M50	NPT1-1/2	48	53	24	31
	G2	M63	NPT2	60	66	24	33
	G2-1/2	M75	NPT2-1/2	77	80	23	31
	G3	M90	NPT3	88	91	23	32
	G4	M115	NPT4	114	117	26	36

防爆穿板接头

外形图	螺纹规格			外型尺寸(单位: mm)			
	英制 (管螺纹)	公制	美制	对边	对角	外丝长度	总长/mm
	G1/2	M20	NPT1/2	27	21	12	35
	G3/4	M25	NPT3/4	30	34	16	32
	G1	M32	NPT1	38	42	16	38
	G1-1/4	M40	NPT1-1/4	41	52	18	40
	G1-1/2	M50	NPT1-1/2	55	61	18	41
	G2	M63	NPT2	65	73	18	42
	G2-1/2	M75	NPT2-1/2	80	85	20	50
	G3	M90	NPT3	98	101	20	50
	G4	M115	NPT4	122	125	20	60

晨磊防爆管件携全体员工向您致谢！

Chen Lei Explosion-Proof Pipe Fittings and all its employees
extend their gratitude to you!



感谢您翻阅本产品选型手册，我们将持续深耕产品研发与服务升级，以过硬的产品实力、完善的售后保障，全力支持您的业务发展。若您在产品选型、方案定制、技术咨询等方面有任何需求，欢迎随时与我们取得联系，我们将竭诚为您服务，携手共创合作共赢的美好未来！