

Ex

BQFB

产品选型手册

PRODUCT SELECTION MANUAL

望我们携手并肩，共创美好未来



浙江百全防爆电气有限公司

Zhejiang Baiquan explosion-proof electric Co., LTD



关于百全

浙江百全防爆电气有限公司坐落于中国防爆电器生产基地 -- 浙江省乐清市柳市镇。公司始创于 2014 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。

ABOUT THE GROUP

Zhejiang Baiquan explosion-proof Electric Co., Ltd. is located in China explosion-proof electrical production base - Liushi town, Yueqing City, Zhejiang Province. Founded in 2014, the company is a professional manufacturer focusing on the production and development of various explosion-proof pipe products. The company has a professional technology research and development team, and constantly pursue technological innovation and product upgrading. We always adhere to the "customer first, quality first" business philosophy, to provide customers with satisfactory products and excellent service. Our products are widely used in petroleum, chemical, aerospace, coal, electric power, medicine, military and other industries.

The company's main products are explosion-proof flexible connection pipe, explosion-proof live joint, pipe joint, explosion-proof cable clamp tight sealing joint, explosion-proof stuffing box and other pipe fitting installation accessories products. The products have been adopted by large state-owned enterprises for many times, and have established good cooperative relations with new and old customers, and are well received by users.



信誉

质量

效率

望我们携手并肩，共创美好未来



BQFB

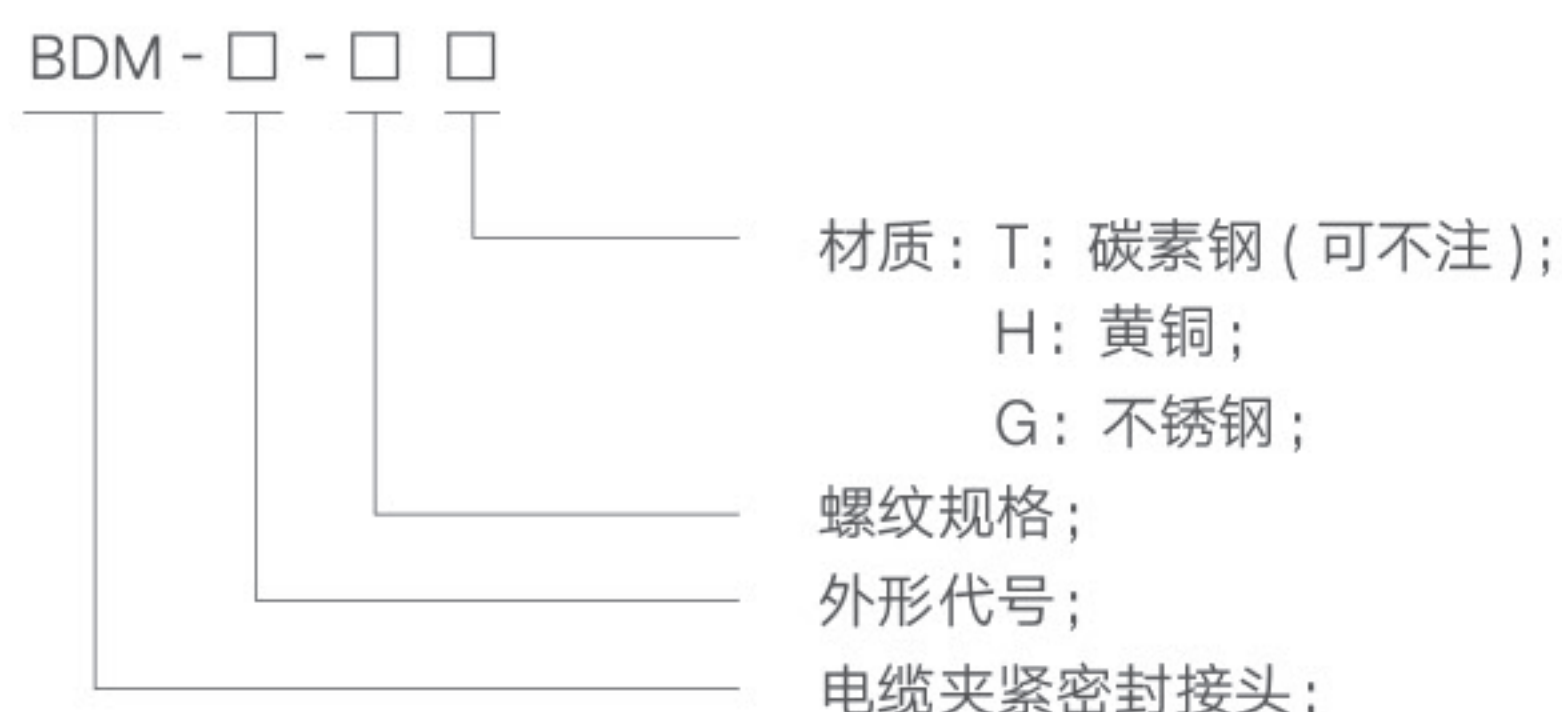
3



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



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；
- I、II、III、IV、V、VI、B、BN、II-D、III-D 产品为非铠装电缆夹紧密封接头；
- BDM-VII、VIII、G、H、XI、XII 型产品可用于夹紧铠装电缆双密封结构；
- MK-I、II、XI、XII 采用填料式密封，可用于铠装电缆；
- BDM-FL-D、FL-G 为防冷流型电缆夹紧密封接头；
- 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；

技术参数

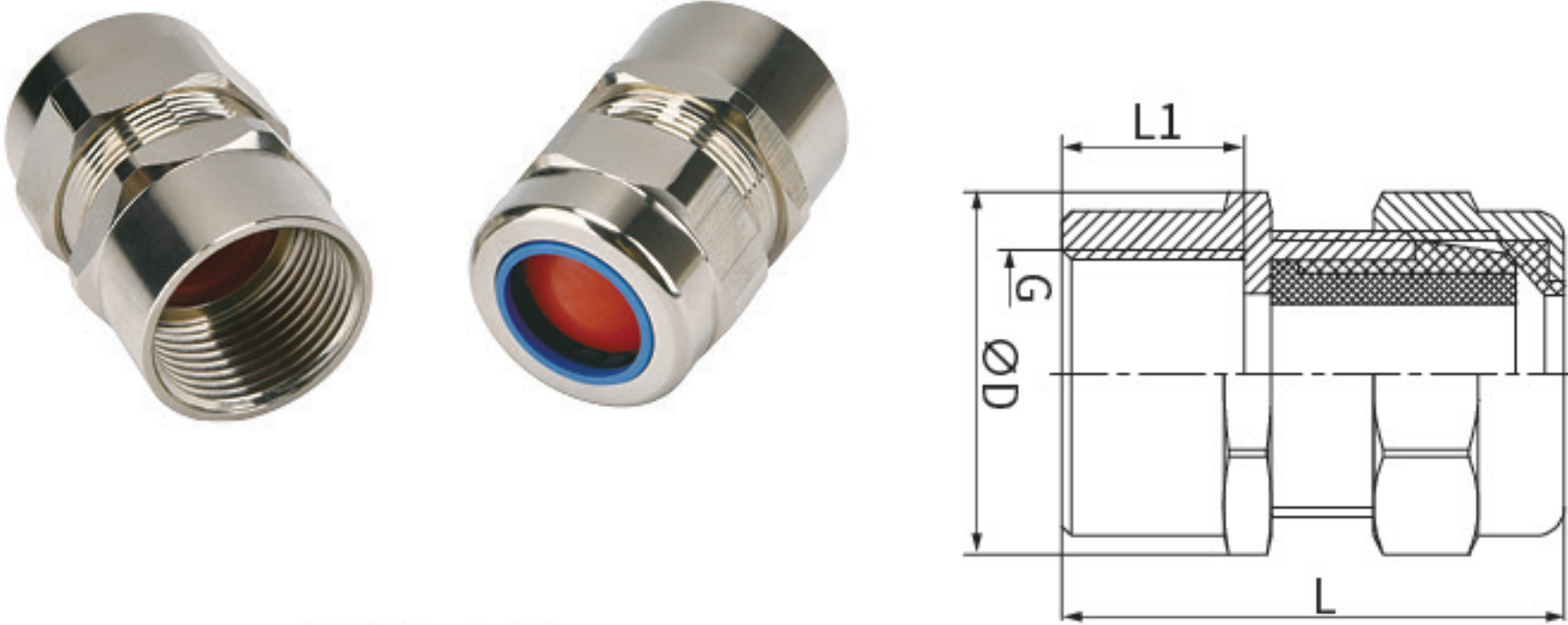
执行标准：GB/T 3836.1-2021 GB/T 3836.2-2021
GB/T3836.3-2021 GB/T 3836.31-2021
防爆标志：Ex db IIC Gb；Ex eb IIC Gb；Ex tb IIIC Db
防护等级：IP66/IP68

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”；

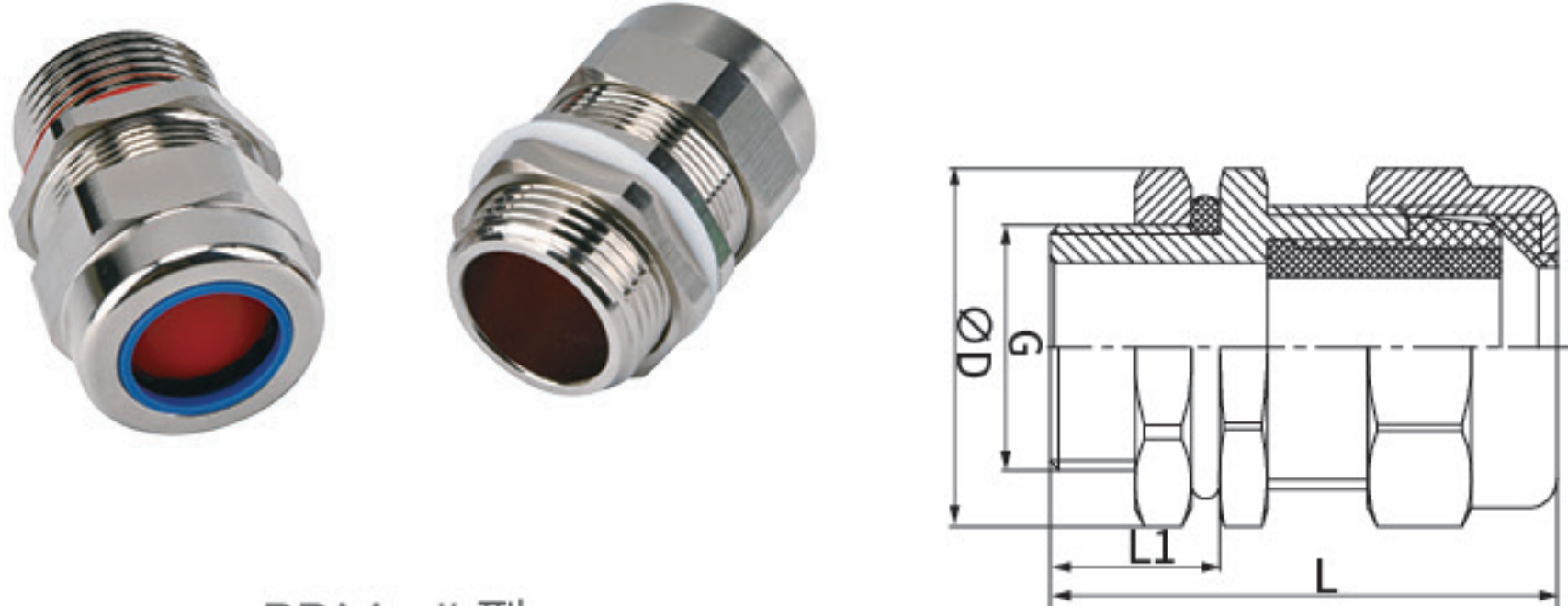
选型表

I 型：采用优质碳素钢、黄铜或不锈钢制成，适用于非铠装电缆，位移式夹紧。

外形图	螺纹规格 (G)			适用电缆外径 (mm)	外形尺寸 (mm)		
					L	L1	D
	G ¹ / ₂ "	M20	NPT ¹ / ₂ "	φ5~φ12	45	17	27
	G ³ / ₄ "	M25	NPT ³ / ₄ "	φ10~φ18	45	17	33
	G1"	M32	NPT1"	φ16~φ24	54	20	42
	G1 ¹ / ₄ "	M40	NPT1 ¹ / ₄ "	φ18~φ31	60	20	52
	G1 ¹ / ₂ "	M50	NPT1 ¹ / ₂ "	φ25~φ34	62	20	60
	G2"	M63	NPT2"	φ30~φ45	65	20	75
	G2 ¹ / ₂ "	M75	NPT2 ¹ / ₂ "	φ38~φ61	70	20	94
	G3"	M90	NPT3"	φ50~φ75	70	20	108
	G4"	M115	NPT4"	φ70~φ90	78	22	130

BDM- I 型

II 型：采用优质碳素钢、黄铜或不锈钢制成，适用于非铠装电缆，位移式夹紧。

外形图	螺纹规格 (G)			适用电缆外径 (mm)	外形尺寸 (mm)		
					L	L1	D
	G ¹ / ₂ "	M20	NPT ¹ / ₂ "	φ5~φ12	45	15	27
	G ³ / ₄ "	M25	NPT ³ / ₄ "	φ10~φ18	45	15	33
	G1"	M32	NPT1"	φ16~φ24	53	19	42
	G1 ¹ / ₄ "	M40	NPT1 ¹ / ₄ "	φ18~φ31	58	19	52
	G1 ¹ / ₂ "	M50	NPT1 ¹ / ₂ "	φ25~φ34	62	19	60
	G2"	M63	NPT2"	φ30~φ45	65	19	75
	G2 ¹ / ₂ "	M75	NPT2 ¹ / ₂ "	φ38~φ61	70	19	94
	G3"	M90	NPT3"	φ50~φ75	70	19	108
	G4"	M115	NPT4"	φ70~φ90	78	20	130

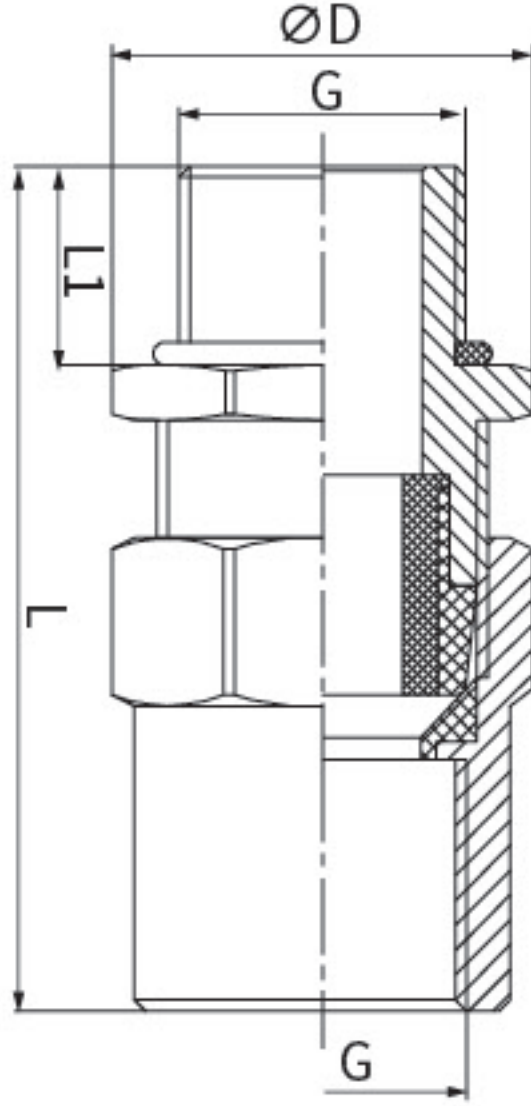
BDM- II 型

选型表

Ⅲ型：采用优质碳素钢、黄铜或不锈钢制成，适用于非铠装电缆，位移式夹紧。



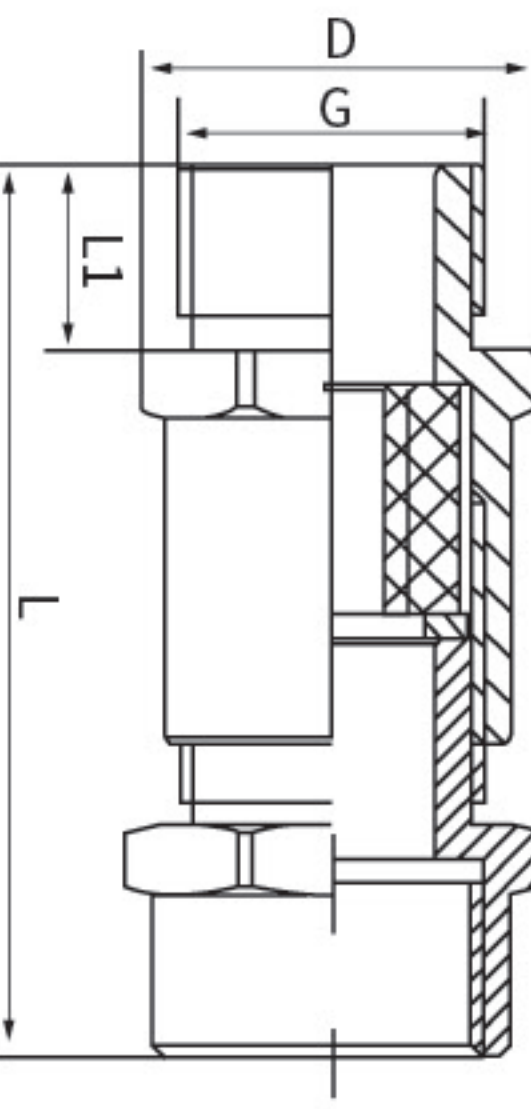
BDM-Ⅲ型

外形图	螺纹规格 (G)			适用电缆外径 (mm)	外形尺寸 (mm)		
					L	L1	D
 接管式 (一端内螺纹一端外螺纹)	G ¹ / ₂ "	M20	NPT ¹ / ₂ "	φ5~φ12	60	15	27
	G ³ / ₄ "	M25	NPT ³ / ₄ "	φ10~φ18	61	15	33
	G1"	M32	NPT1"	φ16~φ24	73	19	42
	G1 ¹ / ₄ "	M40	NPT1 ¹ / ₄ "	φ18~φ31	78	19	52
	G1 ¹ / ₂ "	M50	NPT1 ¹ / ₂ "	φ25~φ34	82	19	60
	G2"	M63	NPT2"	φ30~φ45	86	19	75
	G2 ¹ / ₂ "	M75	NPT2 ¹ / ₂ "	φ38~φ61	90	19	94
	G3"	M90	NPT3"	φ50~φ75	90	19	108
	G4"	M115	NPT4"	φ70~φ90	100	20	130

Ⅳ型：采用优质碳素钢、黄铜或不锈钢制成，适用于非铠装电缆，机械式夹紧。



BDM-Ⅳ型

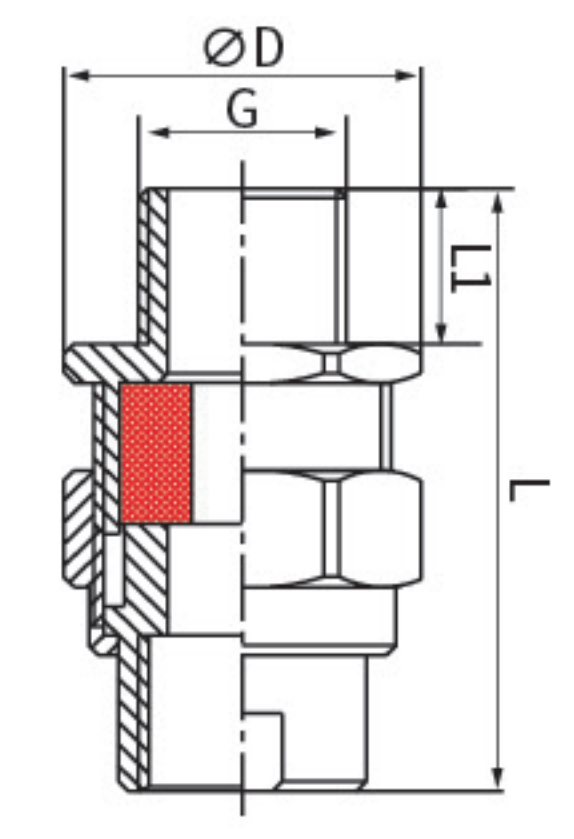
外形图	螺纹规格 (G)	适用电缆外径 (mm)	外形尺寸 (mm)		
			L	L1	D
 接管式 (一端内螺纹一端外螺纹)	G ¹ / ₂ "	φ6~φ10	80	16	30
	G ³ / ₄ "	φ10~φ14	80	16	35
	G1"	φ12~φ18	85	18	42
	G1 ¹ / ₄ "	φ15~φ26	100	19	53
	G1 ¹ / ₂ "	φ18~φ30	100	19	62
	G2"	φ26~φ40	100	19	74
	G2 ¹ / ₂ "	φ30~φ50	120	19	90
	G3"	φ38~φ60	120	19	103
	G4"	φ50~φ80	130	20	130

选型表

V 型：采用优质碳素钢、黄铜或不锈钢制成，适用于非铠装电缆，机械式夹紧。



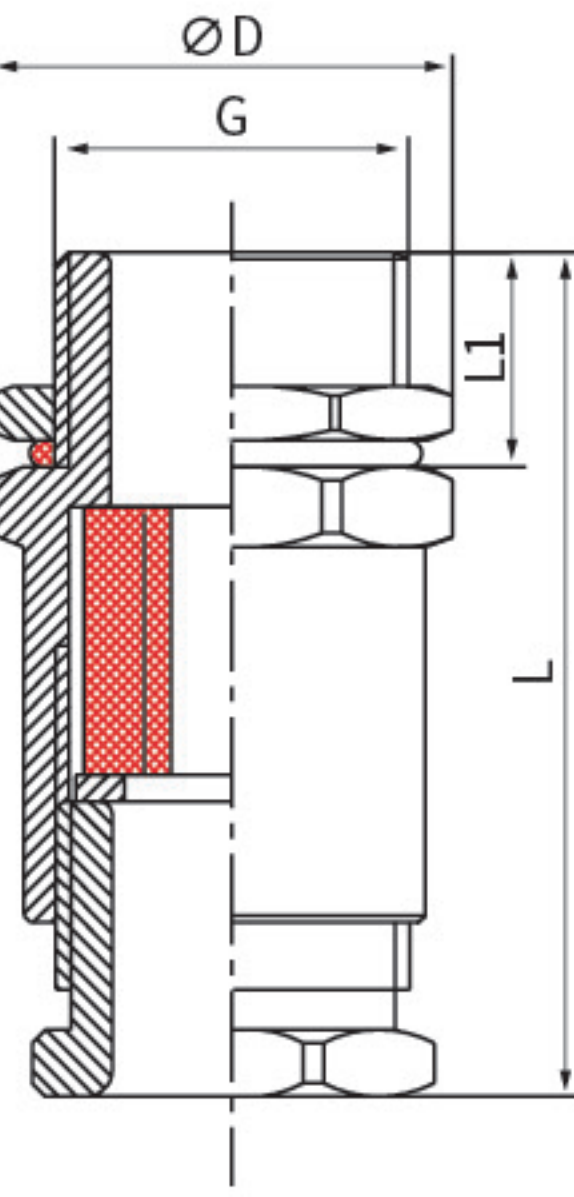
BDM- V型

外形图	螺纹规格 (G)			适用电缆外径 (mm)	外形尺寸 (mm)		
					L	L1	D
 接管式 (一端内螺纹一端外螺纹)	M20	G ¹ / ₂ "	NPT ¹ / ₂ "	φ8~φ15	62	15	36
	M25	G ³ / ₄ "	NPT ³ / ₄ "	φ13~φ20	62	15	42
	M32	G1"	NPT1"	φ18~φ25	72	19	53
	M40	G1 ¹ / ₄ "	NPT1 ¹ / ₄ "	φ24~φ32	75	19	62
	M50	G1 ¹ / ₂ "	NPT1 ¹ / ₂ "	φ30~φ40	85	19	74
	M63	G2"	NPT2"	φ40~φ50	85	19	83

VI 型：采用优质碳素钢、黄铜或不锈钢制成，适用于非铠装电缆，机械式夹紧。



BDM- VI型

外形图	螺纹规格 (G)			适用电缆外径 (mm)	外形尺寸 (mm)		
					L	L1	D
 接管式 (一端内螺纹一端外螺纹)	G ¹ / ₂ "	M20	NPT ¹ / ₂ "	φ6~φ10	58	16	28
	G ³ / ₄ "	M25	NPT ³ / ₄ "	φ10~φ14	60	16	33
	G1"	M32	NPT1"	φ12~φ18	68	19	42
	G1 ¹ / ₄ "	M40	NPT1 ¹ / ₄ "	φ15~φ23	76	19	53
	G1 ¹ / ₂ "	M50	NPT1 ¹ / ₂ "	φ18~φ33	76	19	62
	G2"	M63	NPT2"	φ26~φ40	81	20	74
	G2 ¹ / ₂ "	M75	NPT2 ¹ / ₂ "	φ30~φ50	102	20	90
	G3"	M90	NPT3"	φ38~φ58	102	20	102
	G4"	M115	NPT4"	φ48~φ80	115	22	126

选型表

VII型：采用优质碳素钢，黄铜或不锈钢制成，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。



BDM- VII型

外形图	螺纹规格 (G)			适用电缆外径 (mm)		外形尺寸 (mm)		
				电缆外径	除铠电缆外径	L	L1	D
	G ¹ / ₂ "	M20	NPT ¹ / ₂ "	φ 7~φ 15	< φ 12.5	74	15	27
	G ³ / ₄ "	M25	NPT ³ / ₄ "	φ 12~φ 20	< φ 16.5	74	15	33
	G1"	M32	NPT1"	φ 16~φ 25	< φ 21	83	19	42
	G1 ¹ / ₄ "	M40	NPT1 ¹ / ₄ "	φ 18~φ 32	< φ 28	101	19	52
	G1 ¹ / ₂ "	M50	NPT1 ¹ / ₂ "	φ 25~φ 40	< φ 34	105	19	60
	G2"	M63	NPT2"	φ 30~φ 50	< φ 44	107	19	75
	G2 ¹ / ₂ "	M75	NPT2 ¹ / ₂ "	φ 35~φ 67	< φ 58	123	19	94
	G3"	M90	NPT3"	φ 45~φ 78	< φ 70	123	19	108
	G4"	M115	NPT4"	φ 60~φ 98	< φ 82	135	20	130

VIII型：采用优质碳素钢，黄铜或不锈钢制成，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。



BDM- VIII型

外形图	螺纹规格 (G)			适用电缆外径 (mm)		外形尺寸 (mm)		
				电缆外径	除铠电缆外径	L	L1	D
	G ¹ / ₂ "	M20	NPT ¹ / ₂ "	φ 7~φ 15	< φ 12.5	90	15	27
	G ³ / ₄ "	M25	NPT ³ / ₄ "	φ 12~φ 20	< φ 16.5	90	15	33
	G1"	M32	NPT1"	φ 16~φ 25	< φ 21	102	19	42
	G1 ¹ / ₄ "	M40	NPT1 ¹ / ₄ "	φ 18~φ 32	< φ 28	120	19	52
	G1 ¹ / ₂ "	M50	NPT1 ¹ / ₂ "	φ 25~φ 40	< φ 34	124	19	60
	G2"	M63	NPT2"	φ 30~φ 50	< φ 44	126	19	75
	G2 ¹ / ₂ "	M75	NPT2 ¹ / ₂ "	φ 35~φ 67	< φ 58	146	19	94
	G3"	M90	NPT3"	φ 45~φ 78	< φ 70	146	19	108
	G4"	M115	NPT4"	φ 60~φ 98	< φ 82	160	20	130

接管式
(一端内螺纹一端外螺纹)

选型表

MK- I 型：采用优质黄铜或不锈钢制成，进线采用位移式夹紧，出线采用填料密封，可用于铠装电缆。



MK- I 型

外形图	螺纹规格 (G)			适用电缆外径 (mm)		外形尺寸 (mm)		
				电缆外径	除铠电缆外径	L	L1	D
	G ¹ / ₂ "	M20	NPT ¹ / ₂ "	φ 7~φ 15	< φ 11	70	15	27
	G ³ / ₄ "	M25	NPT ³ / ₄ "	φ 12~φ 20	< φ 16	70	15	33
	G1"	M32	NPT1"	φ 16~φ 25	< φ 21.5	83	19	42
	G1 ¹ / ₄ "	M40	NPT1 ¹ / ₄ "	φ 18~φ 32	< φ 28	95	19	52
	G1 ¹ / ₂ "	M50	NPT1 ¹ / ₂ "	φ 25~φ 40	< φ 34	99	19	60
	G2"	M63	NPT2"	φ 30~φ 50	< φ 45	102	19	75
	G2 ¹ / ₂ "	M75	NPT2 ¹ / ₂ "	φ 35~φ 67	< φ 58	116	19	94
	G3"	M90	NPT3"	φ 45~φ 78	< φ 70	116	19	108
	G4"	M115	NPT4"	φ 60~φ 98	< φ 82	125	20	130

MK- II 型：采用优质黄铜或不锈钢制成，进线采用位移式夹紧，出线采用填料密封，可用于铠装电缆。

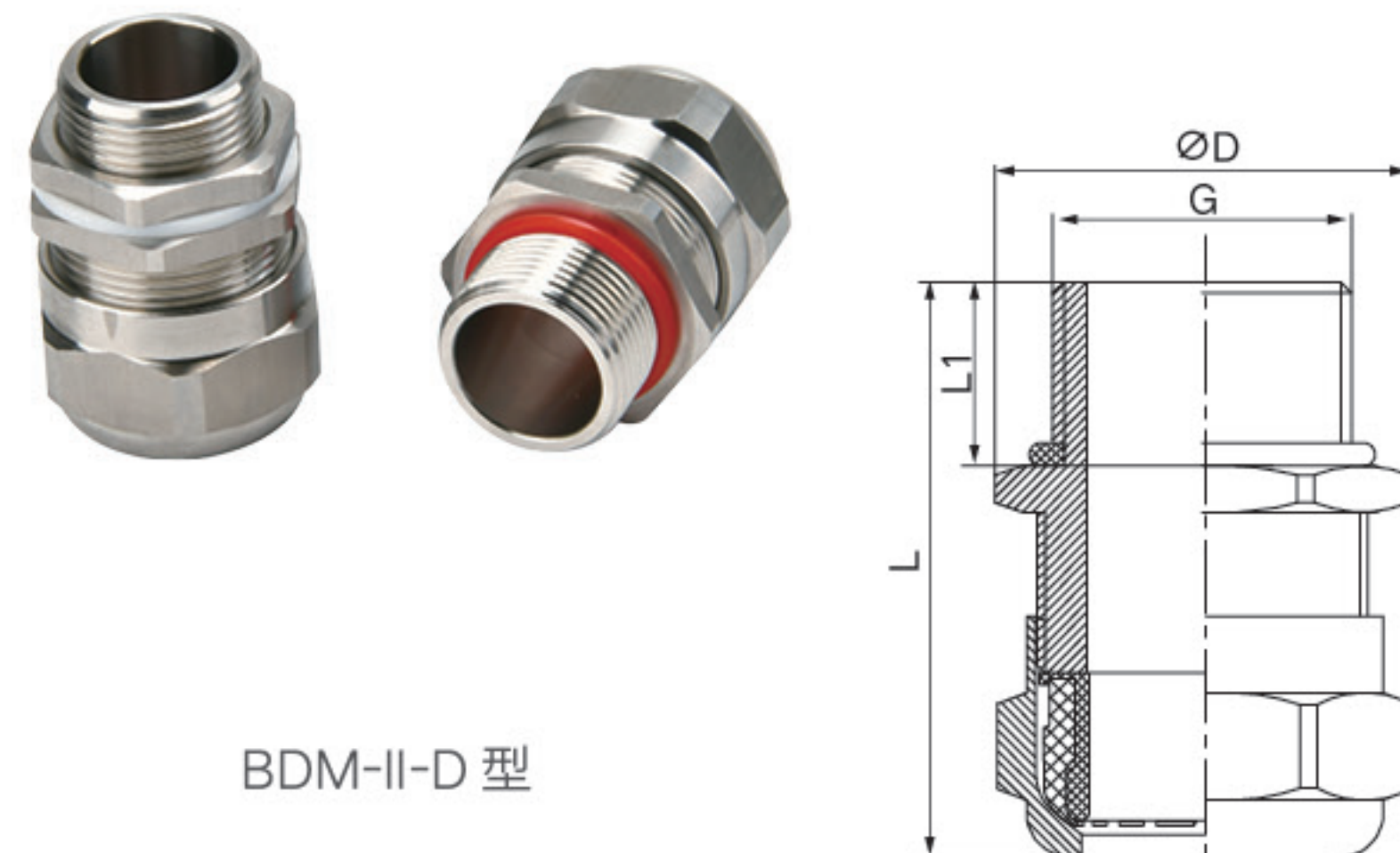


MK- II 型

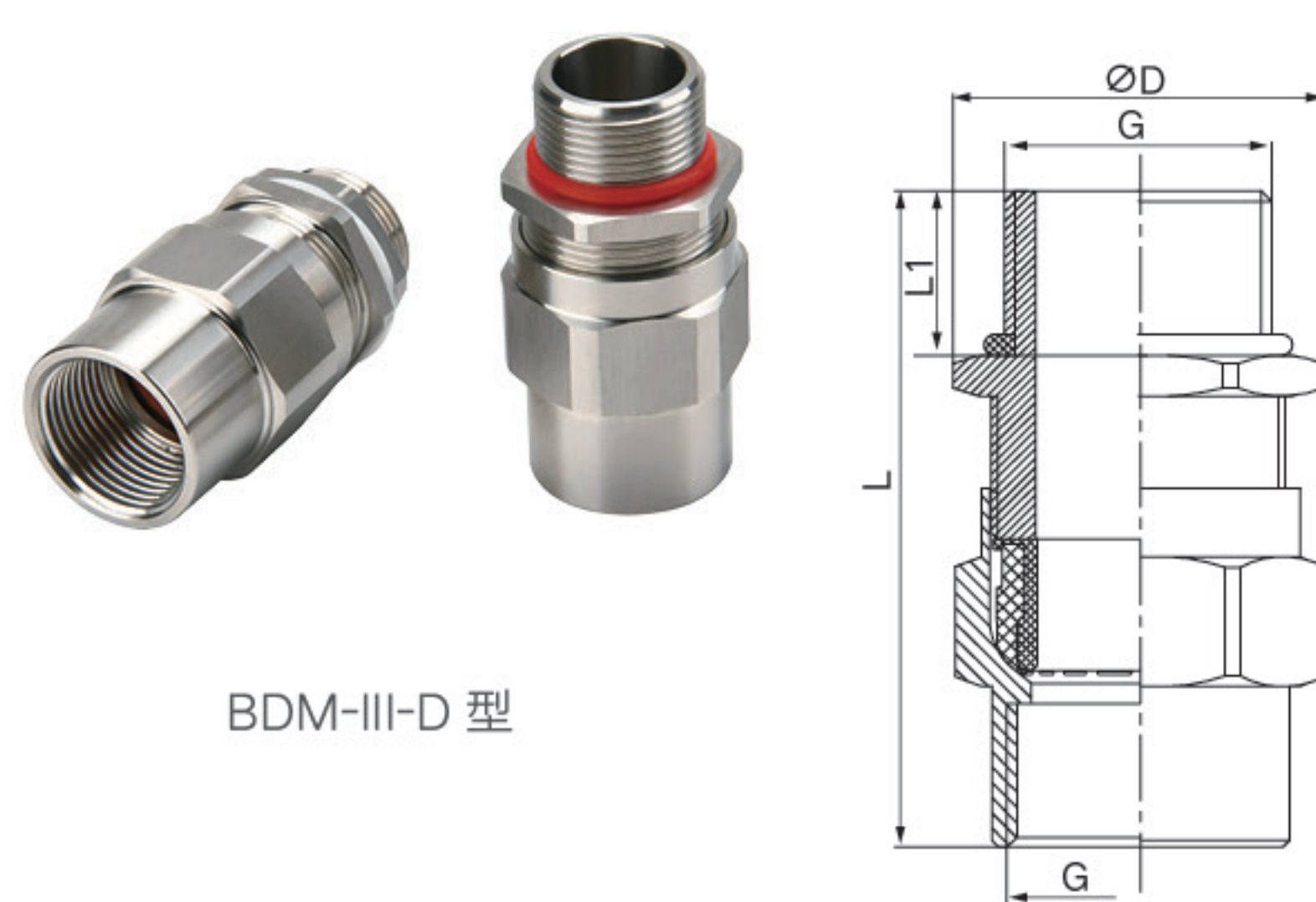
外形图	螺纹规格 (G)			适用电缆外径 (mm)		外形尺寸 (mm)		
				电缆外径	除铠电缆外径	L	L1	D
	G ¹ / ₂ "	M20	NPT ¹ / ₂ "	φ 7~φ 15	< φ 11	86	15	27
	G ³ / ₄ "	M25	NPT ³ / ₄ "	φ 12~φ 20	< φ 16	86	15	33
	G1"	M32	NPT1"	φ 16~φ 25	< φ 21.5	101	19	42
	G1 ¹ / ₄ "	M40	NPT1 ¹ / ₄ "	φ 18~φ 32	< φ 28	115	19	52
	G1 ¹ / ₂ "	M50	NPT1 ¹ / ₂ "	φ 25~φ 40	< φ 34	119	19	60
	G2"	M63	NPT2"	φ 30~φ 50	< φ 45	121	19	75
	G2 ¹ / ₂ "	M75	NPT2 ¹ / ₂ "	φ 35~φ 67	< φ 58	139	19	94
	G3"	M90	NPT3"	φ 45~φ 78	< φ 70	139	19	108
	G4"	M115	NPT4"	φ 60~φ 98	< φ 82	150	20	130

选型表

BDM-II-D 型：采用优质黄铜镀镍或不锈钢制成，适用于非铠装电缆，位移式夹紧。

外形图	螺纹规格 (G)			适用电缆外径 (mm)	外形尺寸 (mm)		
					L	L1	D
	G1/2"	M20	NPT1/2"	φ5-φ10 φ9-φ16	52	15	30
	G3/4"	M25	NPT3/4"	φ12-φ20	52	15	37
	G1"	M32	NPT1"	φ17-φ26	58	18	45
	G1 1/4"	M40	NPT1 1/4"	φ22-φ33	64	18	55
	G1 1/2"	M50	NPT1 1/2"	φ28-φ40	70	18	65
	G2"	M63	NPT2"	φ36-φ52	76	18	77
	G2 1/2"	M75	NPT2 1/2"	φ46-φ65	90	20	94
	G3"	M90	NPT3"	φ62-φ76	90	20	108
	G4"	M115	NPT4"	φ75-φ102	95	20	130

BDM-III-D 型：采用优质黄铜镀镍或不锈钢制成，适用于非铠装电缆，位移式夹紧。

外形图	螺纹规格 (G)			适用电缆外径 (mm)	外形尺寸 (mm)		
					L	L1	D
	G1/2"	M20	NPT1/2"	φ5-φ10 φ9-φ16	68	15	30
	G3/4"	M25	NPT3/4"	φ12-φ20	68	15	37
	G1"	M32	NPT1"	φ17-φ26	77	18	45
	G1 1/4"	M40	NPT1 1/4"	φ22-φ33	84	18	55
	G1 1/2"	M50	NPT1 1/2"	φ28-φ40	90	18	65
	G2"	M63	NPT2"	φ36-φ52	96	18	77
	G2 1/2"	M75	NPT2 1/2"	φ46-φ65	112	20	94
	G3"	M90	NPT3"	φ62-φ76	112	20	108
	G4"	M115	NPT4"	φ75-φ102	135	20	130

选型表

BDM-XI 型：采用优质黄铜镀镍或不锈钢制成，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。



BDM-XI 型

外形图	螺纹规格 (G)			适用电缆外径 (mm)		外形尺寸 (mm)		
				电缆外径	除铠电缆外径	L	L1	D
	G1/2"	M20	NPT1/2"	φ5-φ16	< φ12	72	15	30
	G3/4"	M25	NPT3/4"	φ12-φ20.5	< φ16	74	15	37
	G1"	M32	NPT1"	φ17-φ26	< φ21	85	18	45
	G1 1/4"	M40	NPT1 1/4"	φ22-φ33	< φ28	94	18	55
	G1 1/2"	M50	NPT1 1/2"	φ28-φ40.5	< φ34	100	18	65
	G2"	M63	NPT2"	φ36-φ52	< φ45	110	18	77
	G2 1/2"	M75	NPT2 1/2"	φ46-φ65	< φ58	128	20	94
	G3"	M90	NPT3"	φ62-φ76	< φ70	136	20	108
	G4"	M115	NPT4"	φ75-φ102	< φ82	142	20	130

BDM-XII 型：采用优质黄铜镀镍或不锈钢制成，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。

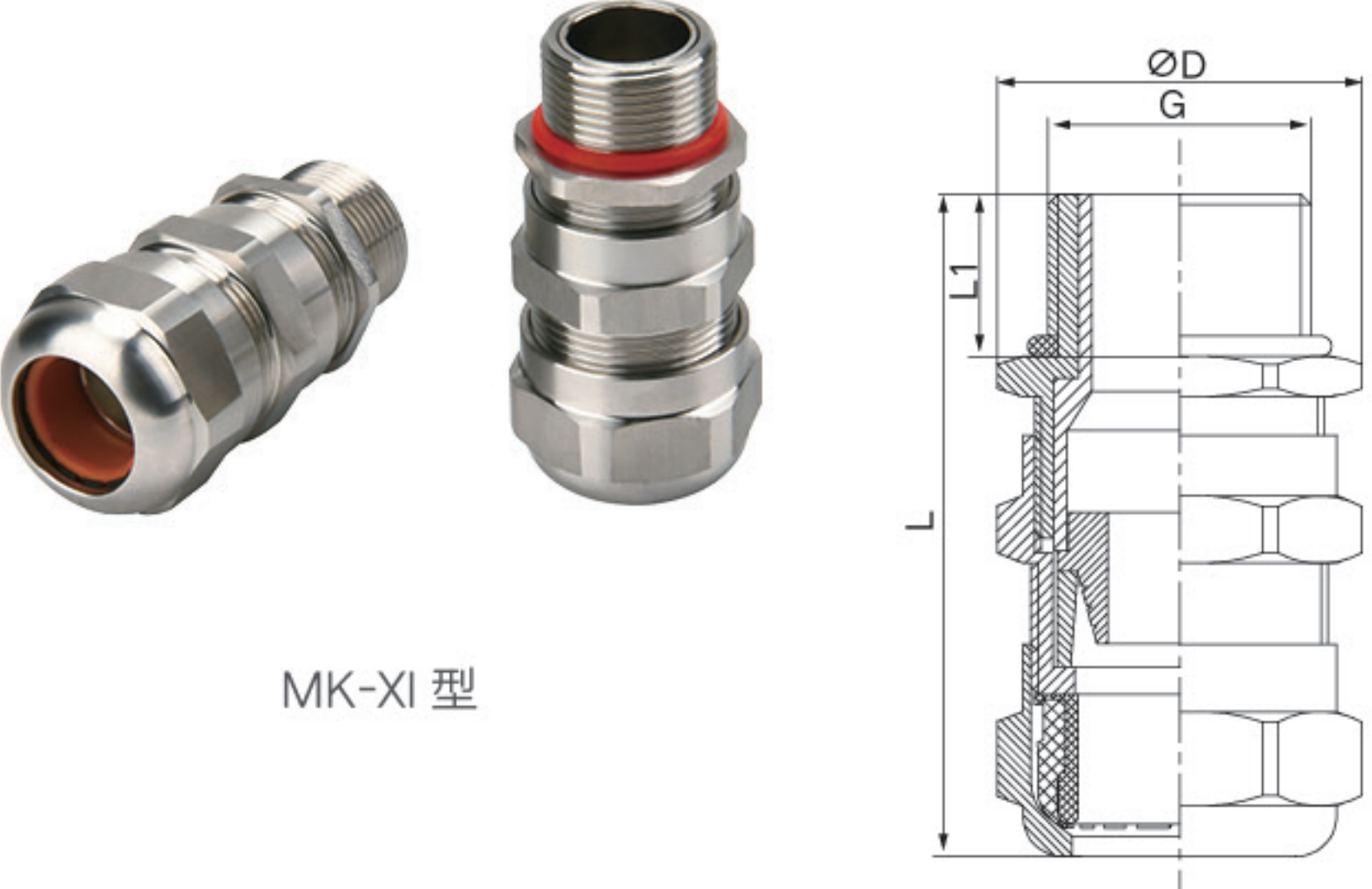


BDM-XII 型

外形图	螺纹规格 (G)			适用电缆外径 (mm)		外形尺寸 (mm)		
				电缆外径	除铠电缆外径	L	L1	D
	G1/2"	M20	NPT1/2"	φ5-φ16	< φ12	88	15	30
	G3/4"	M25	NPT3/4"	φ12-φ20.5	< φ16	90	15	37
	G1"	M32	NPT1"	φ17-φ26	< φ21	102	18	45
	G1 1/4"	M40	NPT1 1/4"	φ22-φ33	< φ28	112	18	55
	G1 1/2"	M50	NPT1 1/2"	φ28-φ40.5	< φ34	120	18	65
	G2"	M63	NPT2"	φ36-φ52	< φ45	130	18	77
	G2 1/2"	M75	NPT2 1/2"	φ46-φ65	< φ58	148	20	94
	G3"	M90	NPT3"	φ62-φ76	< φ70	160	20	108
	G4"	M115	NPT4"	φ75-φ102	< φ82	165	20	130

选型表

MK-XI 型：采用优质黄铜镀镍或不锈钢制成，进线采用位移式夹紧，出线采用填料密封，可用于铠装电缆。

外形图	螺纹规格 (G)			适用电缆外径 (mm)		外形尺寸 (mm)		
				电缆外径	除铠电缆外径	L	L1	D
 MK-XI 型	G1/2"	M20	NPT1/2"	φ5-φ16	< φ11	66	15	30
	G3/4"	M25	NPT3/4"	φ12-φ20.5	< φ16	68	15	37
	G1"	M32	NPT1"	φ17-φ26	< φ21.5	79	18	45
	G1 1/4"	M40	NPT1 1/4"	φ22-φ33	< φ28	86	18	55
	G1 1/2"	M50	NPT1 1/2"	φ28-φ40.5	< φ34	90	18	65
	G2"	M63	NPT2"	φ36-φ52	< φ45	100	18	77
	G2 1/2"	M75	NPT2 1/2"	φ46-φ65	< φ58	118	20	94
	G3"	M90	NPT3"	φ62-φ76	< φ70	120	20	108
	G4"	M115	NPT4"	φ75-φ102	< φ82	122	20	130

MK-XII 型：采用优质黄铜镀镍或不锈钢制成，进线采用位移式夹紧，出线采用填料密封，可用于铠装电缆。

外形图	螺纹规格 (G)			适用电缆外径 (mm)		外形尺寸 (mm)		
				电缆外径	除铠电缆外径	L	L1	D
 MK-XII 型	G1/2"	M20	NPT1/2"	φ5-φ16	< φ11	81	15	30
	G3/4"	M25	NPT3/4"	φ12-φ20.5	< φ16	83	15	37
	G1"	M32	NPT1"	φ17-φ26	< φ21.5	97	18	45
	G1 1/4"	M40	NPT1 1/4"	φ22-φ33	< φ28	105	18	55
	G1 1/2"	M50	NPT1 1/2"	φ28-φ40.5	< φ34	108	18	65
	G2"	M63	NPT2"	φ36-φ52	< φ45	119	18	77
	G2 1/2"	M75	NPT2 1/2"	φ46-φ65	< φ58	138	20	94
	G3"	M90	NPT3"	φ62-φ76	< φ70	140	20	108
	G4"	M115	NPT4"	φ75-φ102	< φ82	142	20	130

选型表

BDM-FL-D 防冷流型：采用优质黄铜镀镍或不锈钢制成，进线采用位移式夹紧，出线采用隔膜密封件，对具有“冷流”特性的电缆不造成损伤，可用于“冷流”特性铠装电缆。

外形图	螺纹规格 (G)			适用电缆外径 (mm)		外形尺寸 (mm)		
				电缆外径	除铠电缆外径	L	L1	D
	G1/2"	M20	NPT1/2"	φ5-φ16	< φ10.5	70	15	30
	G3/4"	M25	NPT3/4"	φ12-φ20.5	< φ15	72	15	37
	G1"	M32	NPT1"	φ17-φ26	< φ21	83	18	45
	G1 1/4"	M40	NPT1 1/4"	φ22-φ33	< φ28	90	18	55
	G1 1/2"	M50	NPT1 1/2"	φ28-φ40.5	< φ33	96	18	65
	G2"	M63	NPT2"	φ36-φ52	< φ42	105	18	77
	G2 1/2"	M75	NPT2 1/2"	φ46-φ65	< φ50	120	20	94
	G3"	M90	NPT3"	φ62-φ76	< φ60	125	20	108

BDM-FL-D 防冷流型

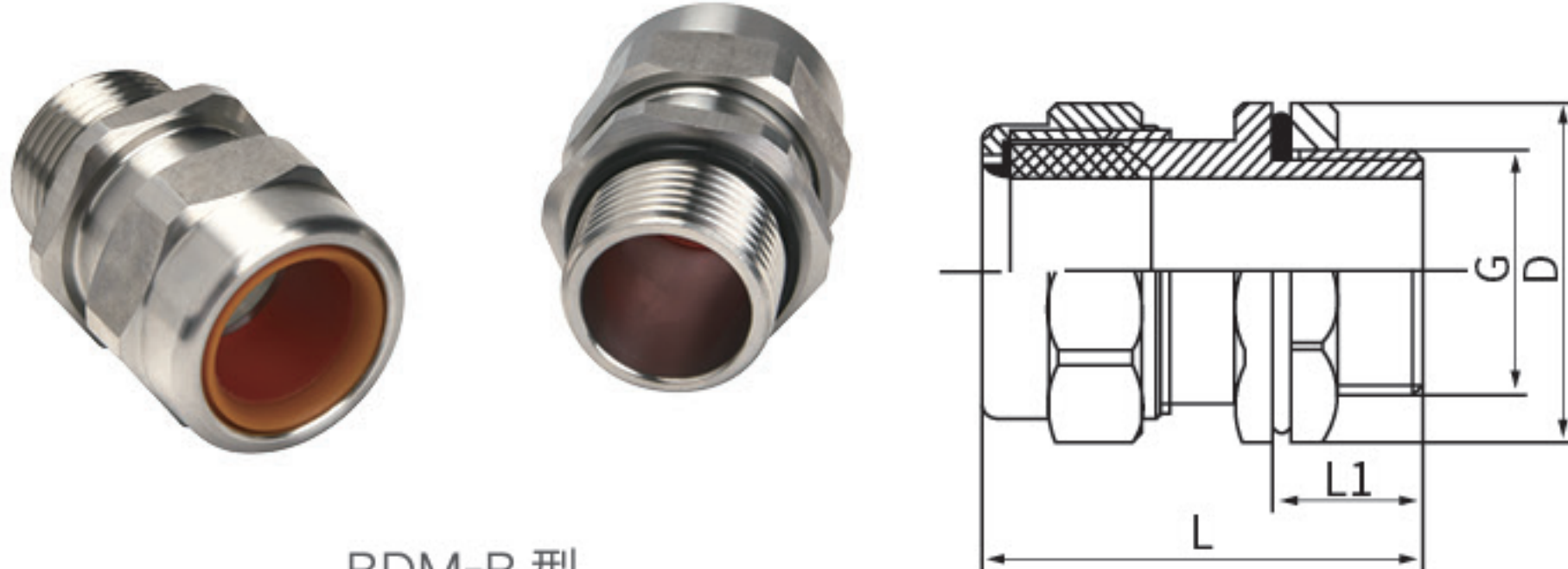
BDM-FL-G 防冷流型：采用优质黄铜镀镍或不锈钢制成，进线采用位移式夹紧，出线采用隔膜密封件，对具有“冷流”特性的电缆不造成损伤，可用于“冷流”特性铠装电缆。

外形图	螺纹规格 (G)			适用电缆外径 (mm)		外形尺寸 (mm)		
				电缆外径	除铠电缆外径	L	L1	D
	G1/2"	M20	NPT1/2"	φ5-φ16	< φ10.5	86	15	30
	G3/4"	M25	NPT3/4"	φ12-φ20.5	< φ15	88	15	37
	G1"	M32	NPT1"	φ17-φ26	< φ21	102	18	45
	G1 1/4"	M40	NPT1 1/4"	φ22-φ33	< φ28	110	18	55
	G1 1/2"	M50	NPT1 1/2"	φ28-φ40.5	< φ33	116	18	65
	G2"	M63	NPT2"	φ36-φ52	< φ42	127	18	77
	G2 1/2"	M75	NPT2 1/2"	φ46-φ65	< φ50	142	20	94
	G3"	M90	NPT3"	φ62-φ76	< φ60	146	20	108

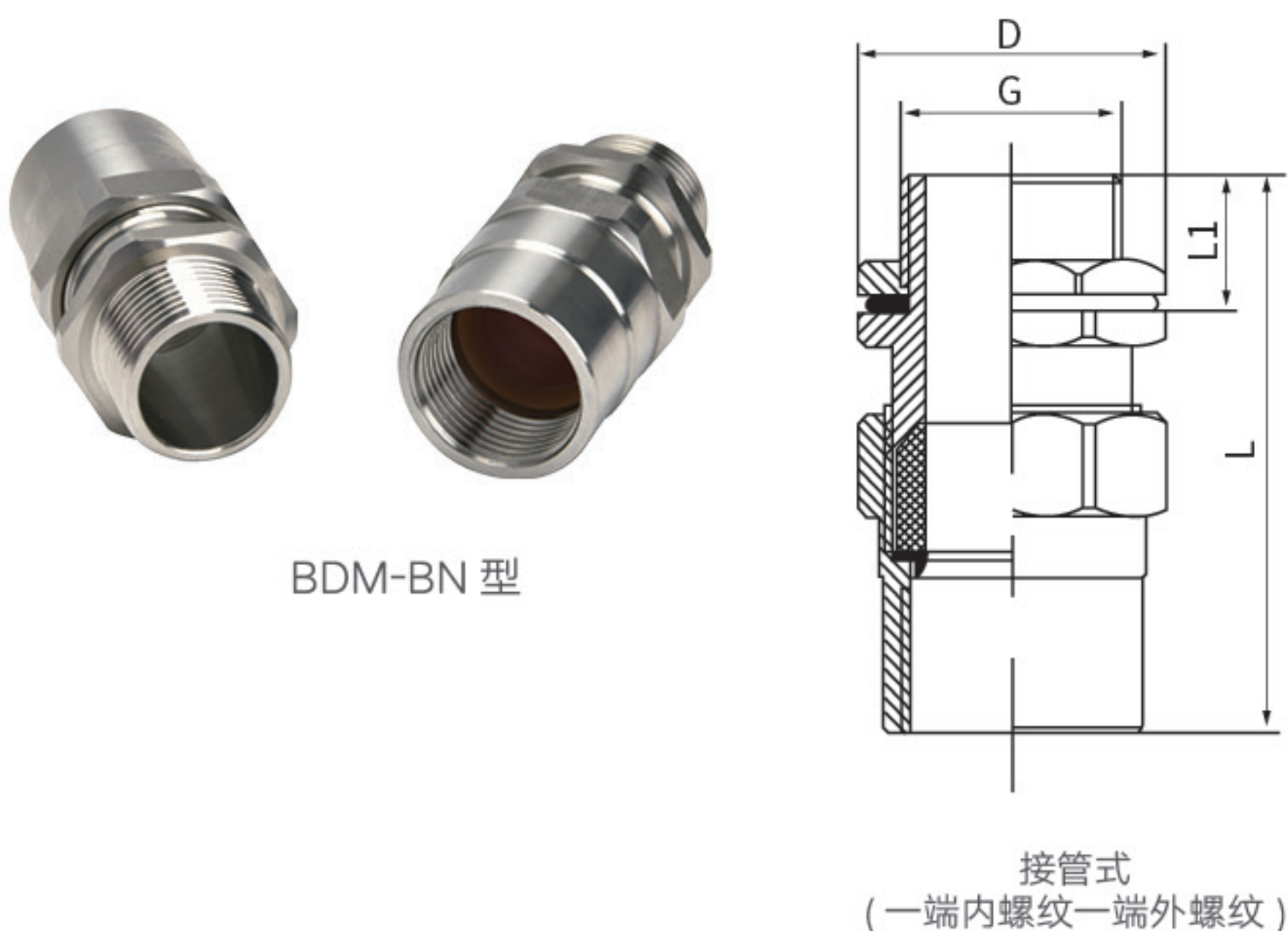
BDM-FL-G 防冷流型

选型表

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

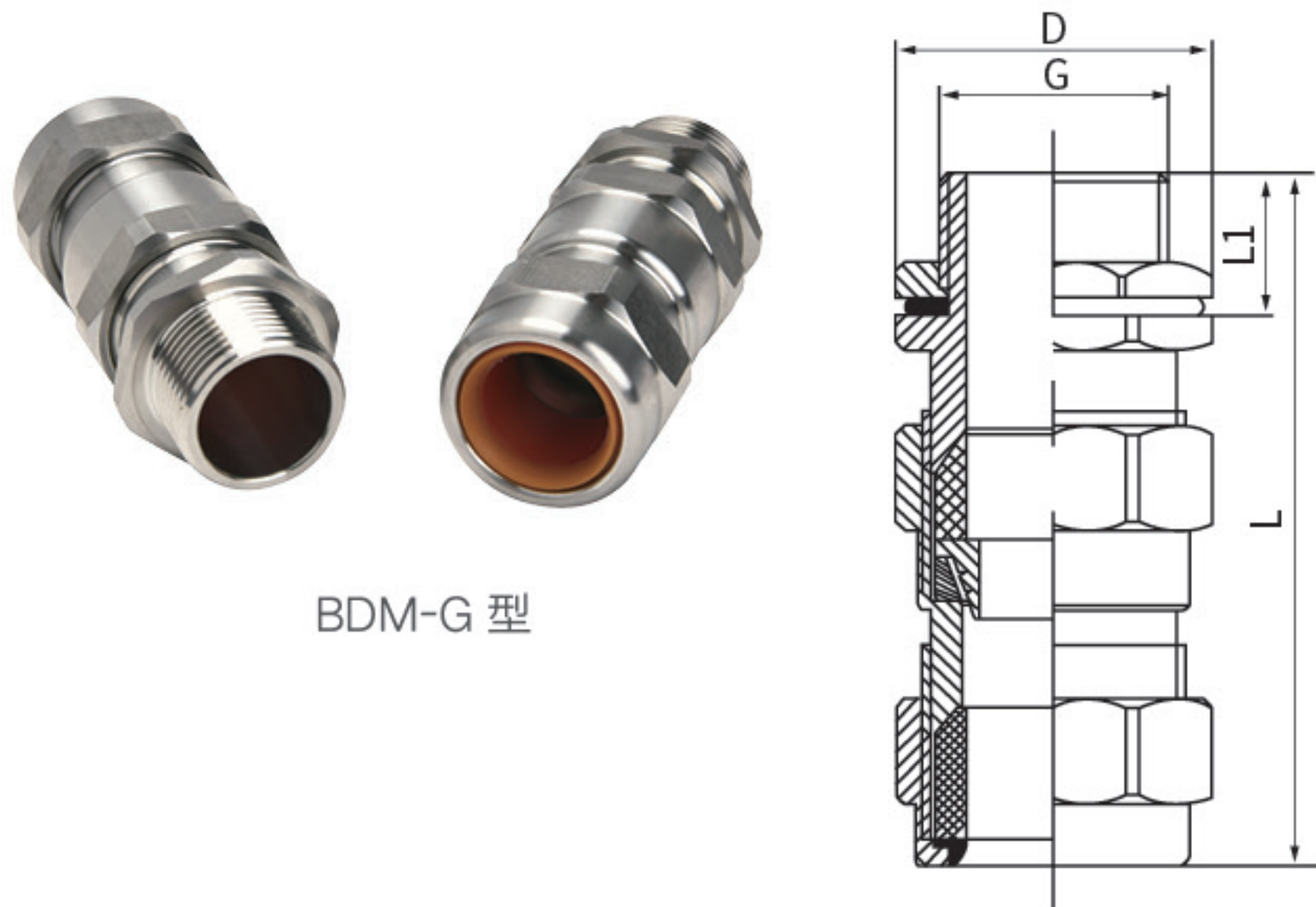
外形图	螺纹规格 (G)			适用电缆外径 (mm)	外形尺寸 (mm)		
					L	L1	D
	G ¹ / ₂ "	M20	NPT ¹ / ₂ "	φ8~φ15	50	15	30
	G ³ / ₄ "	M25	NPT ³ / ₄ "	φ12~φ20	50	15	36
	G1"	M32	NPT1"	φ18~φ25	54	18	42
	G1 ¹ / ₄ "	M40	NPT1 ¹ / ₄ "	φ24~φ32	60	18	53
	G1 ¹ / ₂ "	M50	NPT1 ¹ / ₂ "	φ30~φ40	65	18	60
	G2"	M63	NPT2"	φ40~φ50	65	18	74
	G2 ¹ / ₂ "	M75	NPT2 ¹ / ₂ "	φ50~φ65	76	18	90
	G3"	M90	NPT3"	φ60~φ75	76	18	108
	G4"	M115	NPT4"	φ75~φ98	83	20	126

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

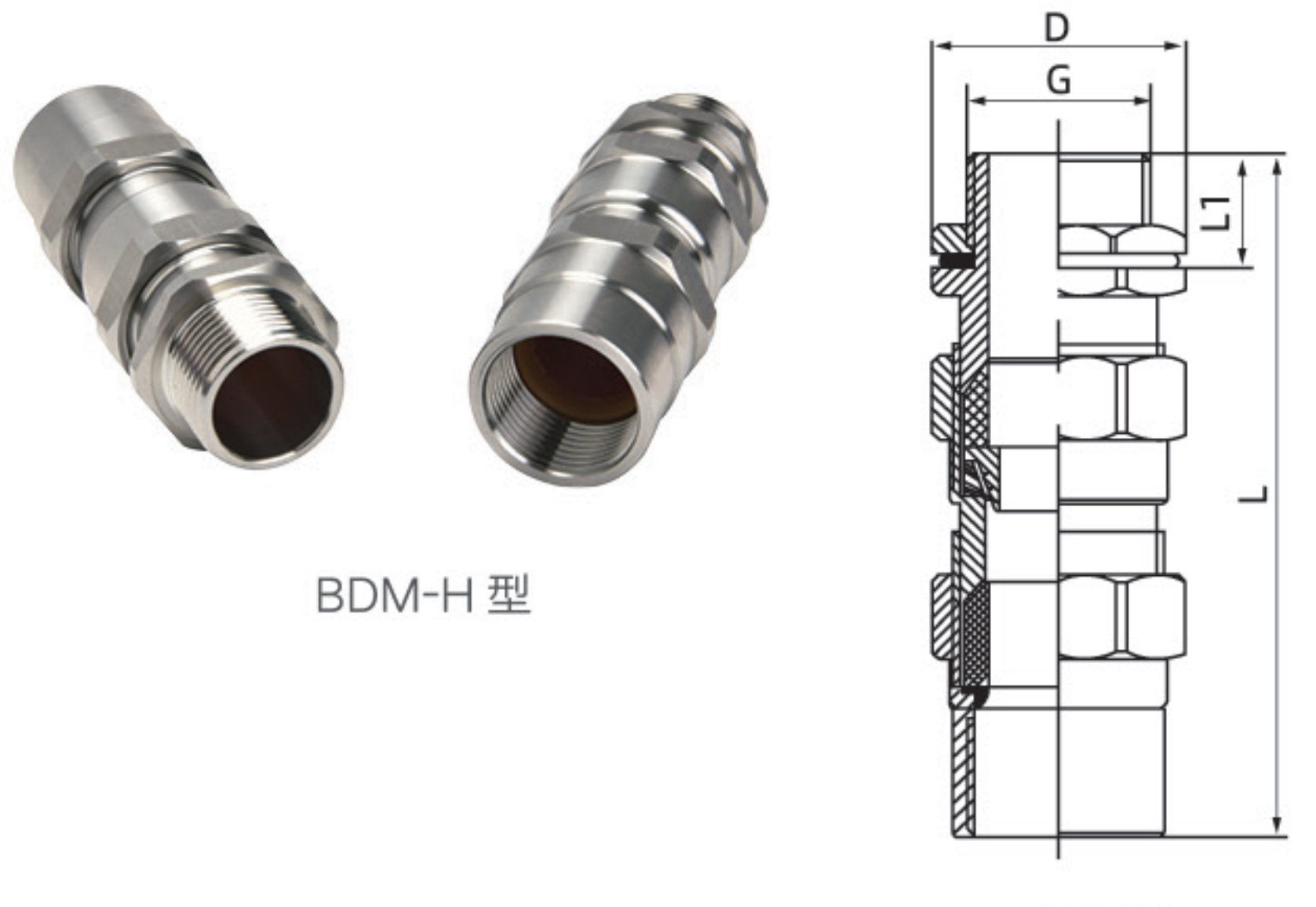
外形图	螺纹规格 (G)			适用电缆外径 (mm)	外形尺寸 (mm)		
					L	L1	D
	G ¹ / ₂ "	M20	NPT ¹ / ₂ "	φ8~φ15	65	15	30
	G ³ / ₄ "	M25	NPT ³ / ₄ "	φ12~φ20	65	15	36
	G1"	M32	NPT1"	φ18~φ25	74	18	42
	G1 ¹ / ₄ "	M40	NPT1 ¹ / ₄ "	φ24~φ32	80	18	53
	G1 ¹ / ₂ "	M50	NPT1 ¹ / ₂ "	φ30~φ40	80	18	60
	G2"	M63	NPT2"	φ40~φ50	85	18	74
	G2 ¹ / ₂ "	M75	NPT2 ¹ / ₂ "	φ50~φ65	98	20	90
	G3"	M90	NPT3"	φ60~φ75	98	20	108
	G4"	M115	NPT4"	φ75~φ98	105	20	126

选型表

BDM-G 型：采用优质碳素钢，黄铜或不锈钢制成，进出线均采用位移式夹紧，双密封结构，可用于铠装电缆。

外形图	螺纹规格 (G)			适用电缆外径 (mm)		外形尺寸 (mm)		
				电缆外径	除铠电缆外径	L	L1	D
	G ¹ / ₂ "	M20	NPT ¹ / ₂ "	φ7~φ15	< φ12	78	15	30
	G ³ / ₄ "	M25	NPT ³ / ₄ "	φ12~φ20	< φ18	78	15	36
	G1"	M32	NPT1"	φ17~φ25	< φ22	80	19	42
	G1 ¹ / ₄ "	M40	NPT1 ¹ / ₄ "	φ24~φ32	< φ28	85	19	53
	G1 ¹ / ₂ "	M50	NPT1 ¹ / ₂ "	φ32~φ40	< φ36	85	19	60
	G2"	M63	NPT2"	φ40~φ50	< φ45	90	19	74
	G2 ¹ / ₂ "	M75	NPT2 ¹ / ₂ "	φ50~φ65	< φ56	90	19	90
	G3"	M90	NPT3"	φ65~φ75	< φ66	95	19	108
	G4"	M115	NPT4"	φ75~φ98	< φ84	95	20	126

BDM-H 型：采用优质碳素钢，黄铜或不锈钢制成，进出线均采用位移式夹紧，双密封结构，可用于铠装电缆。

外形图	螺纹规格 (G)			适用电缆外径 (mm)		外形尺寸 (mm)		
				电缆外径	除铠电缆外径	L	L1	D
	G ¹ / ₂ "	M20	NPT ¹ / ₂ "	φ7~φ15	< φ12	90	15	30
	G ³ / ₄ "	M25	NPT ³ / ₄ "	φ12~φ20	< φ18	90	15	36
	G1"	M32	NPT1"	φ17~φ25	< φ22	93	19	42
	G1 ¹ / ₄ "	M40	NPT1 ¹ / ₄ "	φ24~φ32	< φ28	95	19	53
	G1 ¹ / ₂ "	M50	NPT1 ¹ / ₂ "	φ32~φ40	< φ36	99	19	60
	G2"	M63	NPT2"	φ40~φ50	< φ45	102	19	74
	G2 ¹ / ₂ "	M75	NPT2 ¹ / ₂ "	φ50~φ65	< φ56	106	19	90
	G3"	M90	NPT3"	φ65~φ75	< φ66	112	19	108
	G4"	M115	NPT4"	φ75~φ98	< φ84	112	20	126

接管式
(一端内螺纹一端外螺纹)

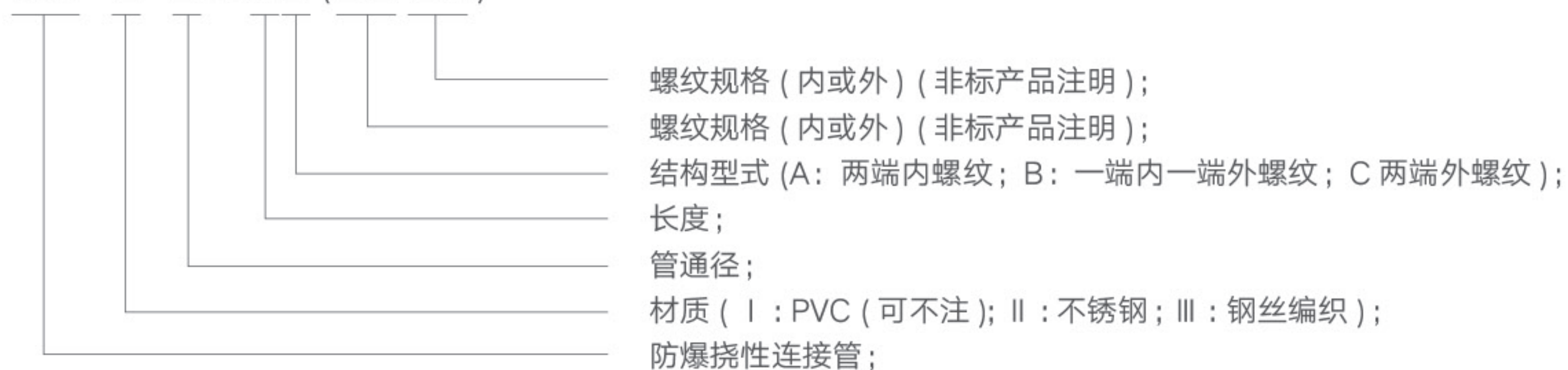


产品简介

- 适用于爆炸气体环境 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

BNG - □ - □ × □□ (□□ □□)



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；

选型表

技术参数

- 执行标准：GB/T 3836.1-2021 GB/T 3836.2-2021 GB/T3836.3-2021 GB/T 3836.31-2021
- 防爆标志：Exdb IIC Gb/Ex eb IIC Gb；Ex tb IIIC Db
- 防护等级：IP66

主要技术参数

型号	管通径	接头管螺纹 (G")	长度	最小弯曲半径 (mm)
BNG □ -15×500	13	1/2"	500	80
BNG □ -15×700	13	1/2"	700	80
BNG □ -15×1000	13	1/2"	1000	80
BNG □ -20×500	19	3/4"	500	110
BNG □ -20×700	19	3/4"	700	110
BNG □ -20×1000	19	3/4"	1000	110
BNG □ -25×500	25	1"	500	145
BNG □ -25×700	25	1"	700	145
BNG □ -25×1000	25	1"	1000	145
BNG □ -32×500	32	1 ¹ / ₄ "	500	180
BNG □ -32×700	32	1 ¹ / ₄ "	700	180
BNG □ -32×1000	32	1 ¹ / ₄ "	1000	180
BNG □ -40×500	40	1 ¹ / ₂ "	500	210
BNG □ -40×700	40	1 ¹ / ₂ "	700	210
BNG □ -40×1000	40	1 ¹ / ₂ "	1000	210
BNG □ -50×700	50	2"	700	250
BNG □ -50×1000	50	2"	1000	250
BNG □ -70×700	70	2 ¹ / ₂ "	700	350
BNG □ -70×1000	70	2 ¹ / ₂ "	1000	350
BNG □ -80×700	80	3"	700	400
BNG □ -80×1000	80	3"	1000	400
BNG □ -100×700	100	4"	700	500
BNG □ -100×1000	100	4"	1000	500



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；

技术参数

执行标准：GB/T 3836.1-2021 GB/T 3836.2-2021
GB/T3836.3-2021 GB/T 3836.31-2021
防爆标志：Ex db IIC Gb / Ex eb IIC Gb；Ex tD IIIC Db；

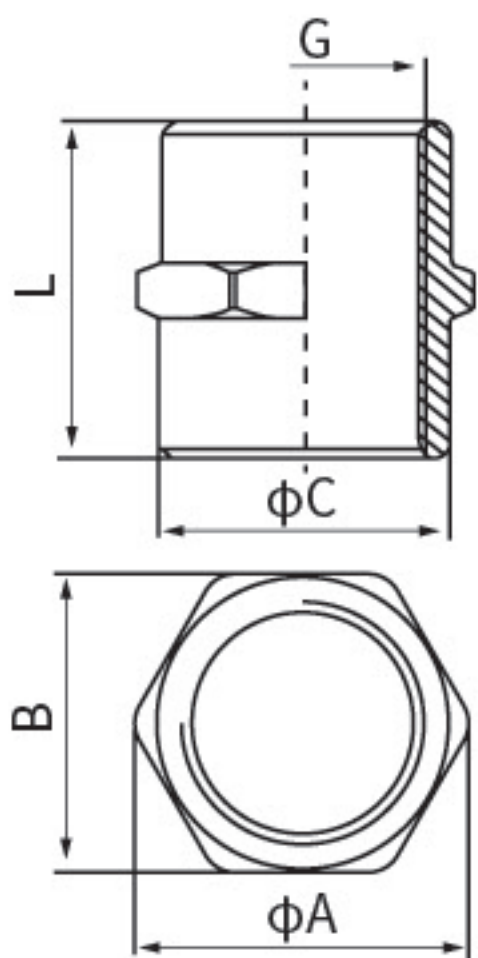
订货须知

- 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)”；

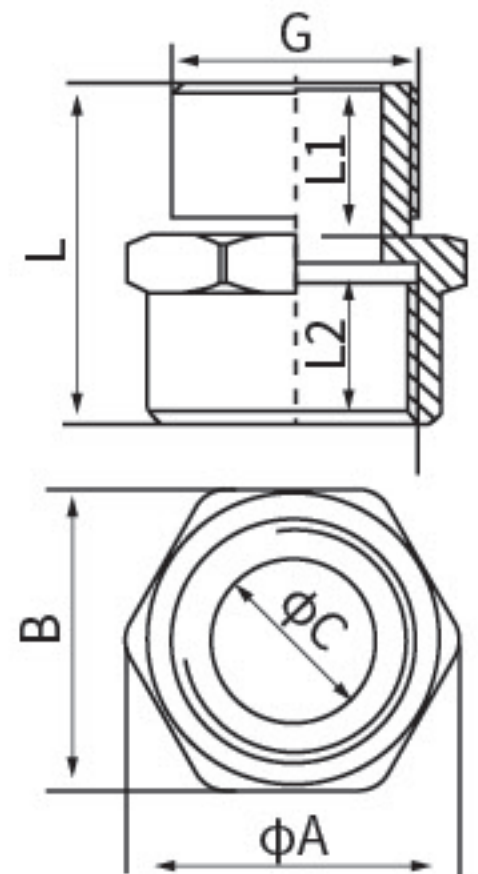
选型表



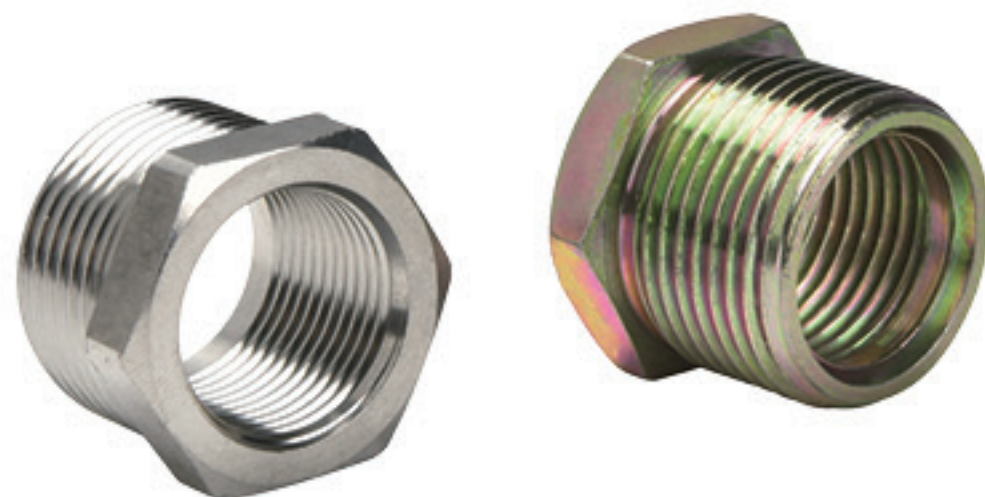
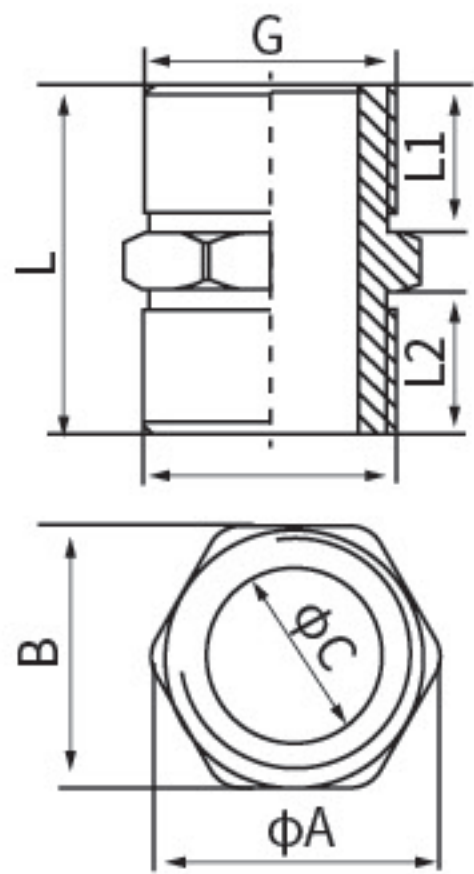
A 型：两端内螺纹



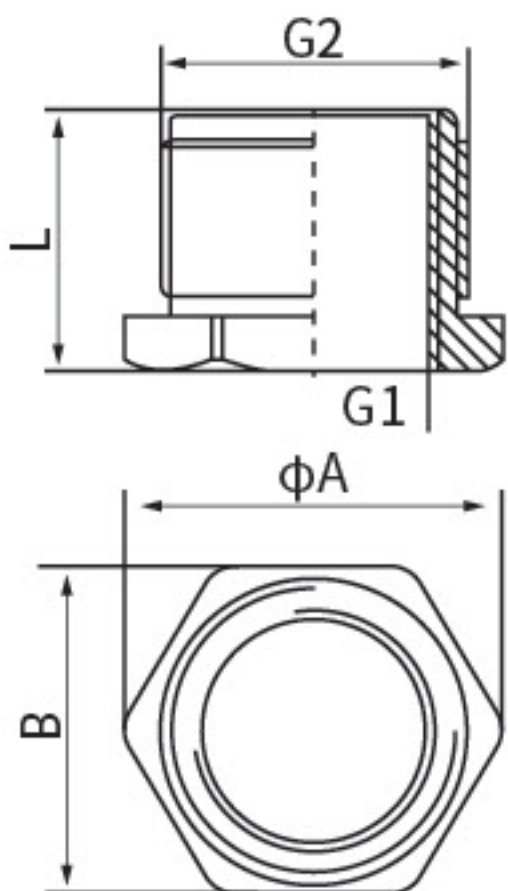
B 型：一端内一端外螺纹



C 型：两端外螺纹



D 型：变径接头



外形图	螺纹规格	外形尺寸 (mm)					
		L	L1	L2	A	B	C
	G1/2"	36	-	-	30	27	26
	G3/4"	36	-	-	36	32	31
	G1"	42	-	-	42	38	37
	G1 1/4"	48	-	-	52	48	46
	G1 1/2"	48	-	-	60	55	54
	G2"	48	-	-	70	68	65
	G2 1/2"	54	-	-	88	83	82
	G3"	54	-	-	100	95	94
	G4"	54	-	-	127	122	121
	G1/2"	38	16	18	30	27	14
	G3/4"	38	16	18	36	32	19
	G1"	40	18	20	42	38	25
	G1 1/4"	40	18	20	52	48	32
	G1 1/2"	40	18	20	60	55	38
	G2"	48	20	22	70	68	50
	G2 1/2"	48	20	22	88	83	65
	G3"	50	22	24	100	95	75
	G4"	50	22	24	127	122	100
	G1/2"	37	16	16	25	22	14
	G3/4"	37	16	16	30	27	18
	G1"	46	20	20	40	36	24
	G1 1/4"	46	20	20	50	45	32
	G1 1/2"	46	20	20	58	50	38
	G2"	46	22	20	67	65	50
	G2 1/2"	50	22	22	85	80	65
	G3"	50	22	22	98	93	75
	G4"	50	22	22	125	120	100
	G1	G2		L	A	B	-
	G1/2"	G3/4"		21	31	27	-
	G3/4"	G1"		21	41	36	-
	G1	G1 1/4"		24	50	45	-
	G1 1/4"	G1 1/2"		24	55	50	-
	G1 1/2"	G2"		24	70	65	-
	G2"	G2 1/2"		28	85	80	-
	G2 1/2"	G3"		28	100	94	-
	G3"	G4"		28	125	120	-



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

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 (可不注))；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特制，如 NPT 螺纹，英制及公制等各种非标螺纹；

技术参数

执行标准：GB/T 3836.1-2021 GB/T 3836.2-2021
GB/T3836.3-2021 GB/T 3836.31-2021
防爆标志：Ex db IIC Gb / Ex eb IIC Gb；Ex tb IIIC Db；

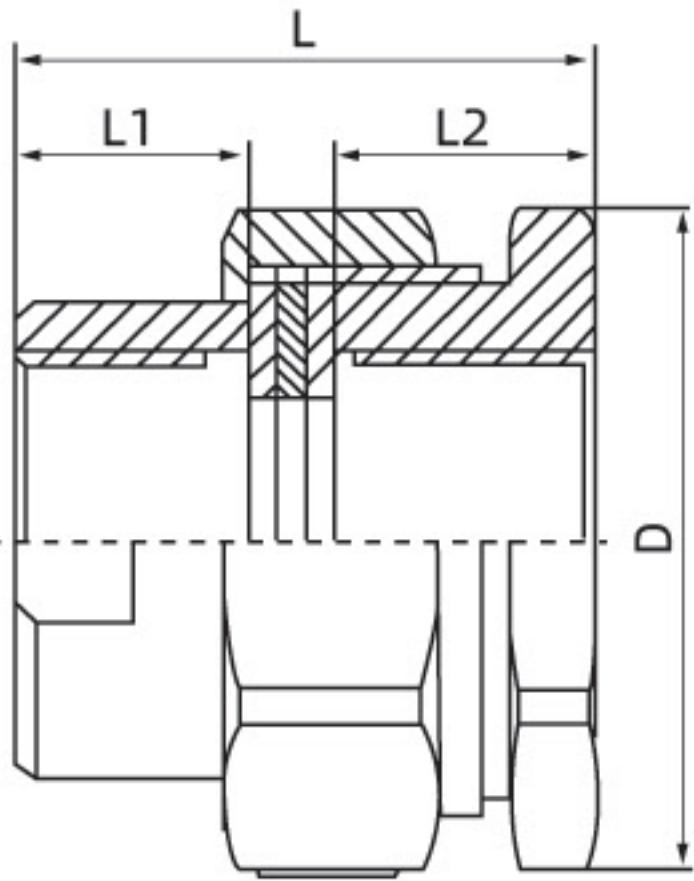
订货须知

- 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“BHJ II -B(G3/4 内 M25 × 1.5 外)”；

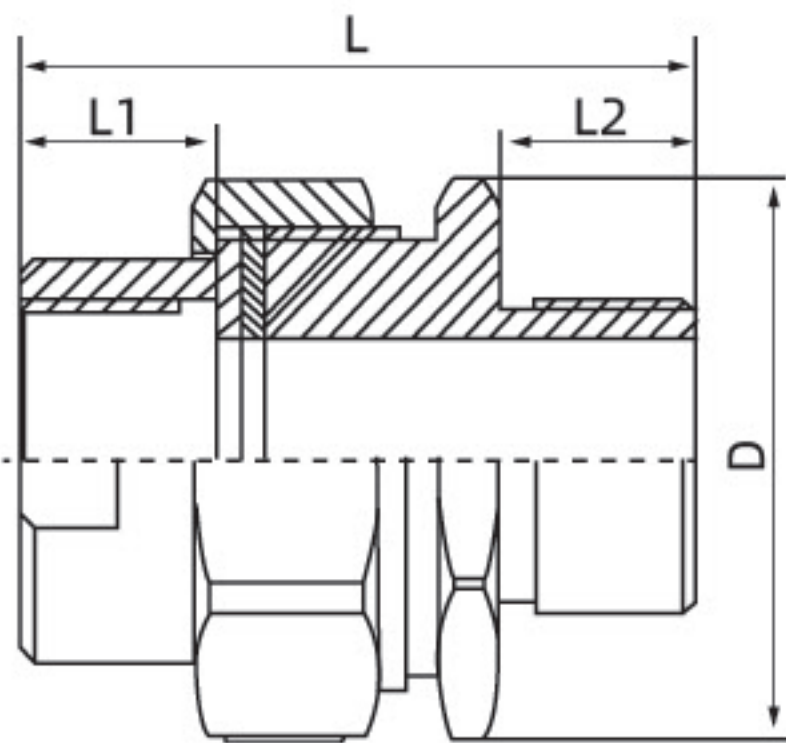
选型表



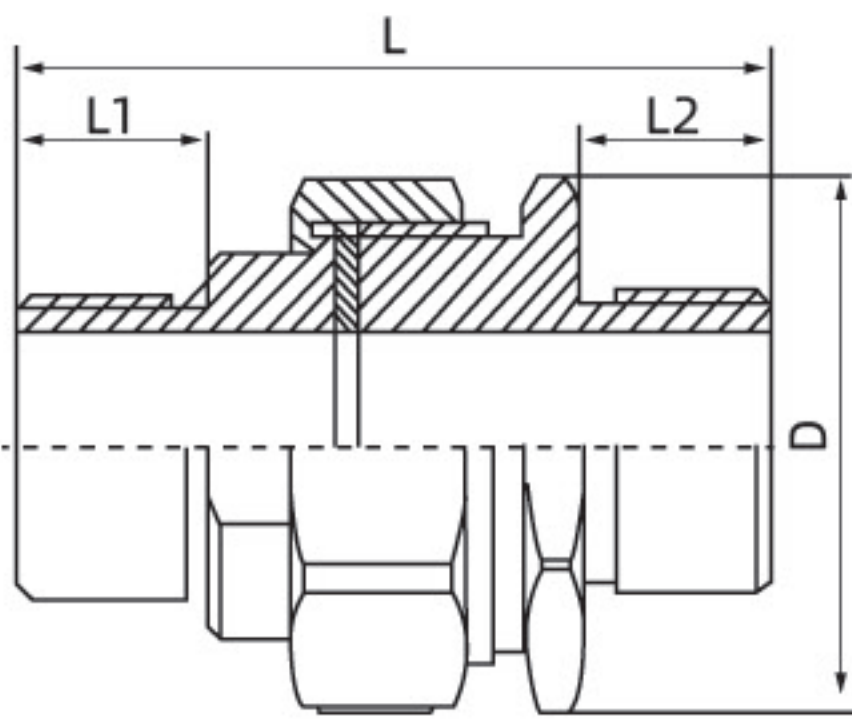
A 型：两端内螺纹

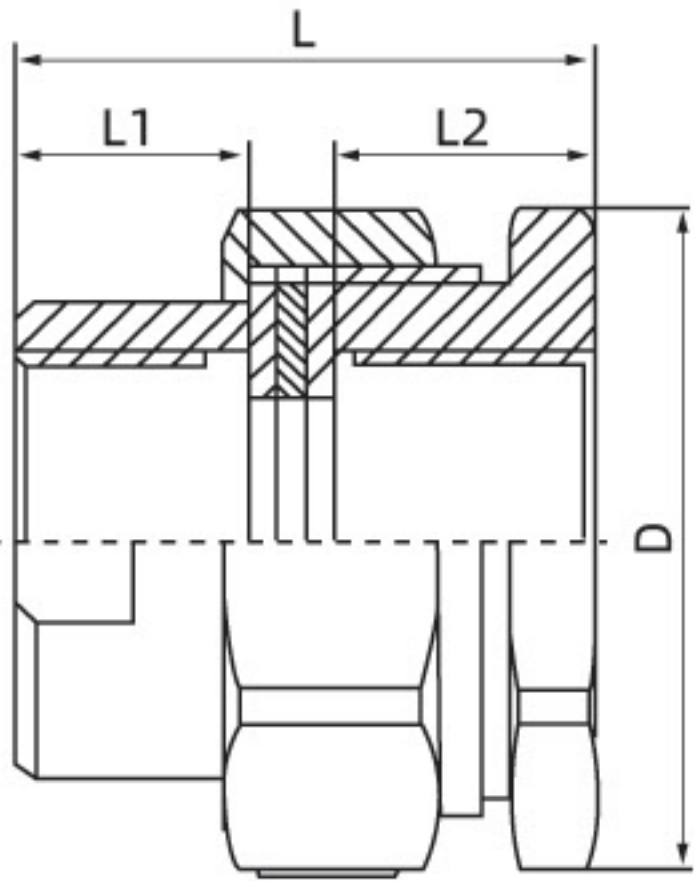
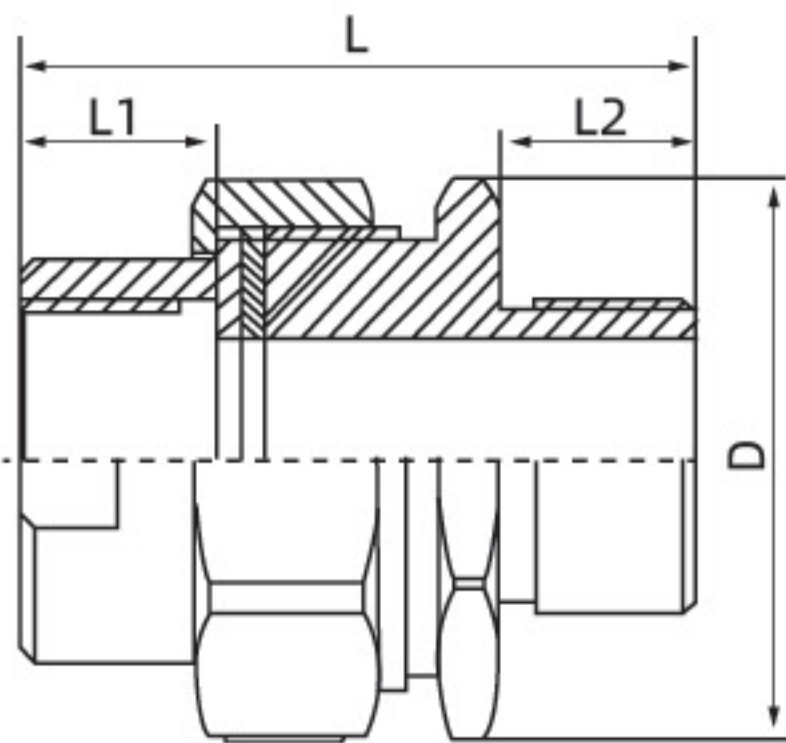
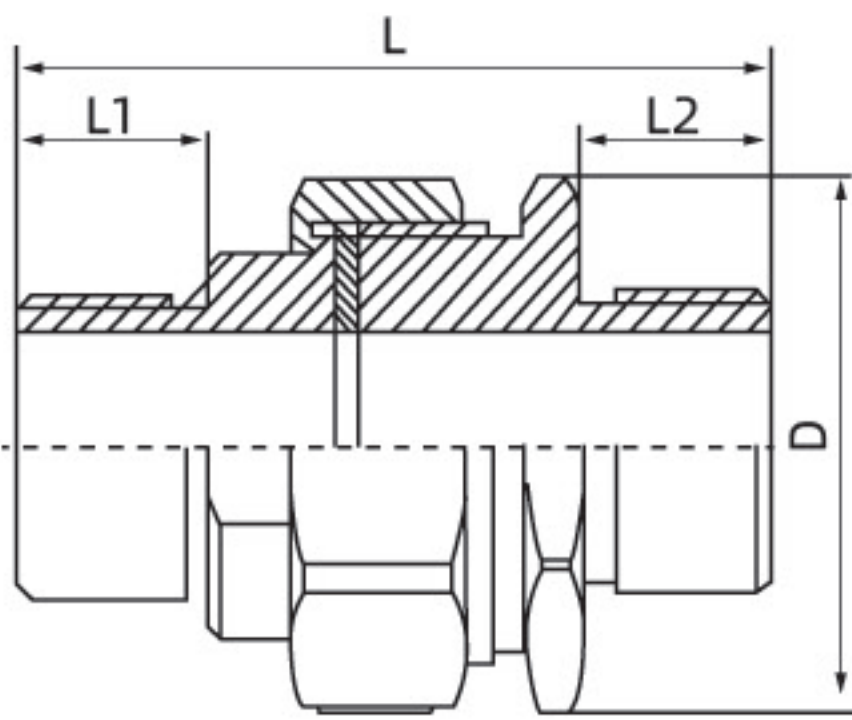


B 型：一端内一端外螺纹



C 型：两端外螺纹



外形图	螺纹规格	外形尺寸 (mm)				适用电缆外径 (mm)
		L	L1	L2	D	
	G1/2"	40	16	16	38	φ6~φ12
	G3/4"	40	16	16	46	φ10~φ18
	G1"	46	20	20	50	φ16~φ22
	G1 ¹ / ₄ "	46	20	20	60	φ20~φ28
	G1 ¹ / ₂ "	46	20	20	73	φ26~φ35
	G2"	52	22	22	83	φ32~φ54
	G2 ¹ / ₂ "	52	22	22	95	φ42~φ60
	G3"	56	24	24	115	φ60~φ75
	G4"	56	24	24	140	φ72~80
	G1/2"	55	16	16	38	φ6~φ10
	G3/4"	56	16	16	46	φ9~φ14
	G1"	66	20	22	50	φ11~φ18
	G1 ¹ / ₄ "	66	20	22	60	φ14~φ25
	G1 ¹ / ₂ "	66	20	22	73	φ17~φ28
	G2"	75	22	24	83	φ25~φ38
	G2 ¹ / ₂ "	75	22	24	95	φ32~φ45
	G3"	79	24	24	115	φ35~φ55
	G4"	81	24	24	140	φ52~φ82
	G1/2"	64	16	16	38	φ6~φ10
	G3/4"	65	16	16	46	φ9~φ14
	G1"	76	20	22	50	φ11~φ18
	G1 ¹ / ₄ "	76	20	22	60	φ14~φ25
	G1 ¹ / ₂ "	76	20	22	73	φ17~φ28
	G2"	86	22	24	83	φ25~φ38
	G2 ¹ / ₂ "	86	22	24	95	φ32~φ45
	G3"	92	24	24	115	φ35~φ55
	G4"	94	24	24	140	φ52~φ82



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" 供用户选用；
- 螺纹形式可根据用户要求特制；



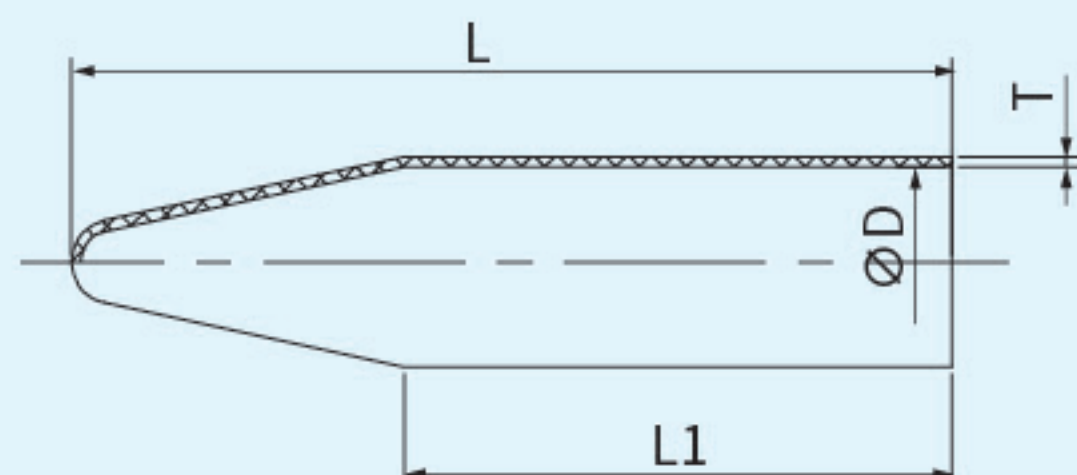
堵头

- 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；



护套

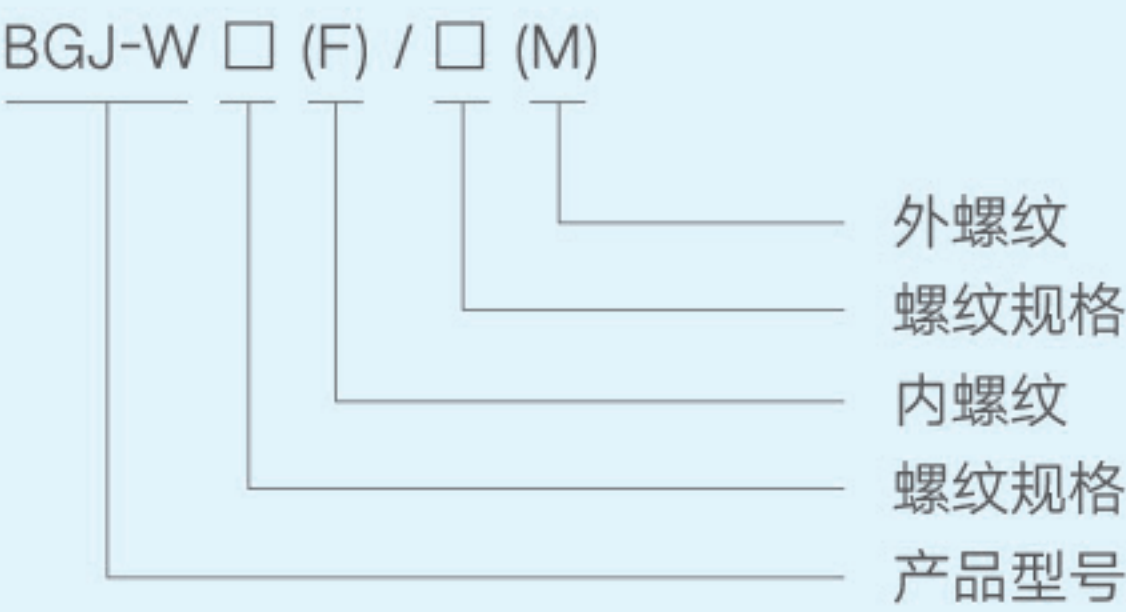
- 护套由聚氯乙烯 PVC 橡胶制成，适用于 BDM 防爆电缆夹紧密封接头系列外表防护用。



代号	D	T	L	L1
M20/G1 ¹ / ₂	27	1.5 mm	110	70
M25/G3 ³ / ₄	34	1.5 mm	130	70
M32/G1"	42	1.5 mm	132	80
M40/G1 ¹ / ₄	50	1.5 mm	150	90
M40D/G1 ¹ / ₄ D	53	2.0 mm	170	110
M50/G1 ¹ / ₂	60	2.0 mm	170	100
M63/G2"	73	2.0 mm	175	100
M75/G2 ¹ / ₂	90	2.0 mm	175	108
M75D/G2 ¹ / ₂ D	94	2.0 mm	220	130
M90/G3"	105	2.0 mm	190	115
M90D/G3"D	108	2.5 mm	220	130
M115D/G4D	129	2.5 mm	240	145



BGJ-W 防爆管接头

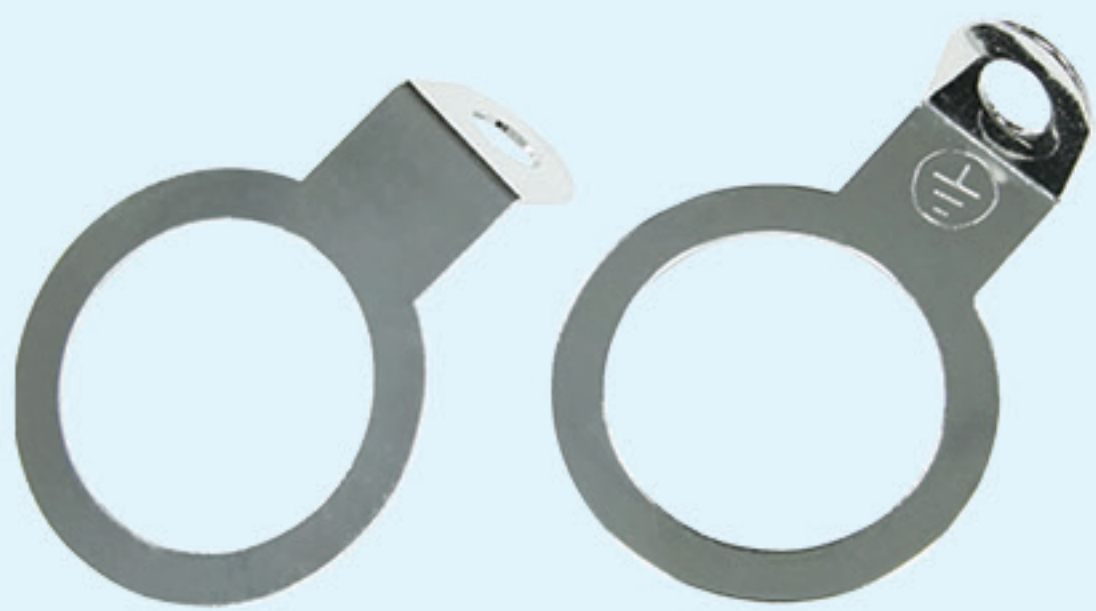


螺纹规格 (F)	螺纹规格 (M)
M20 × 1.5	M20 × 1.5
M20 × 1.5	NPT1/2"
NPT1/2"	M20 × 1.5
NPT1/2"	NPT1/2"



安装管夹

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



接地片

- 接地片是用于电缆密封接头进线和设备之间供接地连接。

接地片规格	G1/2"	G3/4"	G1"	G1 1/4"	G1 1/2"	G2"
额定每秒 断路电流 (KA)	3.06	4.00	5.40	7.20	10.40	10.40

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紧，解决因震动而引起的松动等问题；
- 锁紧螺母由黄铜制成，并可根据要求采用不锈钢或碳钢材质；
- 规格有 G1/2"~G4" 供用户选用；螺纹规格可根据要求定制，如公制螺纹、管螺纹等；

本产品手册资料由浙江百全防爆电气有限公司印制，仅用于说明本系列产品的相关信息。百全防爆可能因技术升级或采用更新的生产工艺而改进本手册有关内容，或对本手册印刷错误及不准确的信息进行必要的改进和更改，恕不另行通知。商家订货时请随时联系本公司，以证实有关信息。

本画册采用生态纸印刷。珍惜资源，善待环境。
This album is printed on ecological paper. Cherish resources and be kind to the environment.

浙江百全防爆电气有限公司
Zhejiang Baiquan explosion-proof electric Co., LTD

百万传媒 设计印刷 | 0577-6276 8888

浙江百全防爆电气有限公司
Zhejiang Baiquan explosion-proof electric Co., LTD

地址：浙江省乐清市柳市镇上屋工业区
电话：150 5899 5858（微信同号）
网址：www.baiquanfb.cn 邮箱：515203856@qq.com



电子样本



扫一扫加微信