

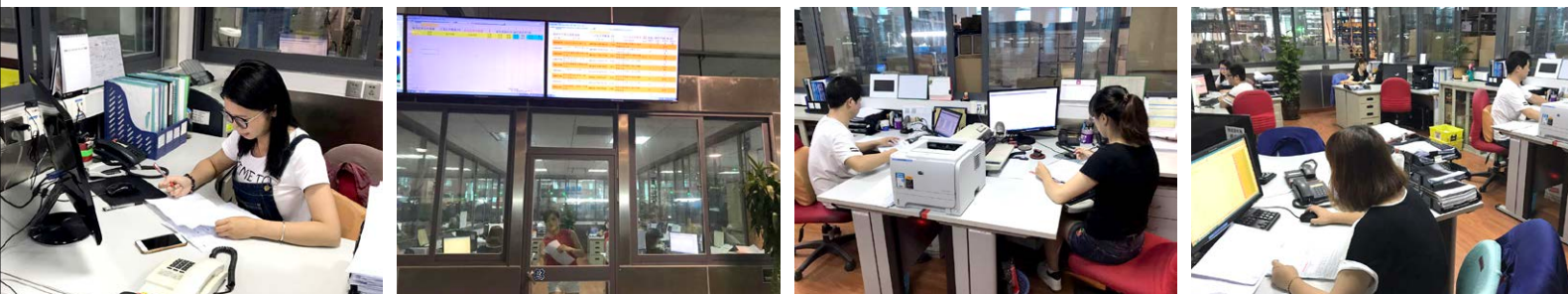
JIT & AGILE

供应链服务

敏捷柔性

- 10分钟定单快速处理、回复交付计划；
- 使用看板管理，按日交付；
- 多品种小批量，快速响应；
- 订单交付信息便捷查询。

24小时快速响应，8小时内紧急响应！



INNOVATION

洞察远见

敏捷创新

- 3D建模与设计
- APQP，FMEA，DOE
- 快速原型制作
- 全方位产品测试

轨道交通专业团队全力快速服务！



研发
测试
量产

上海蓝科电气有限公司

Shanghai Lankelec Co., Ltd.

地址：上海市徐汇区零陵路899号飞洲国际广场22C，200030

Tel：+86 21 64668755 Fax：+86 21 64669515

<http://www.lankelec.com.cn>

邮箱：lankelec@163.com



139 1647 3282
138 1688 9383

Lankelec
beyond connection



轨道交通

安全、可靠的电缆紧固和密封解决方案



Catalogue 2018RW-1

上海蓝科电气有限公司
Shanghai Lankelec Co., Ltd.



严寒地区



青藏高原

广泛的应用环境

在中国幅员辽阔，北到漠河，南到三亚，满足-40+100℃的室外使用环境。满足强烈紫外老化使用环境，如青藏线这样的高原地带。

高度安全保证

阻燃级别为V0，通过了无卤、有害物质、燃烧、毒性气体测试，适合使用在公共场所，一旦发生火灾，该产品能够不释放出烟雾、有害物质、不能被燃烧，即使高温热熔的滴落物也不会将其他物品引燃。

高度稳定可靠

轨道交通在行驶过程中经历多种恶劣环境，因此对电力电缆、网络通信线缆等的抗电磁干扰性、耐磨性、防水、冲击、振动等提出了更高的要求。

成功项目

成都地铁
厦门地铁
上海地铁
和谐号

... ..

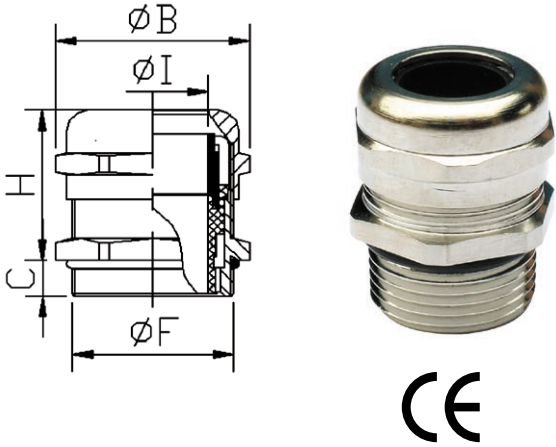
EN45545

DB5510



HSM- / HSM-L- 标准/加长 金属电缆防水接头

材 料 外部金属为黄铜镀镍 内部芯套为尼龙PA66
密封件材料为丁腈橡胶NBR
阻燃等级 V2 (UL94) , 满足RoHS要求
防护等级 在规定的电缆外径内, 并使用合适的O形密封圈, 防护等级可以达到IP68
温度范围 静态: -40℃到100℃, 短时间可以达到120℃
动态: -20℃到80℃, 短时间可以达到100℃
应用场合 高温, 环境恶劣的场合
更多选择 可提供小卡口密封圈, 加长螺纹, 防爆, 多孔密封圈等



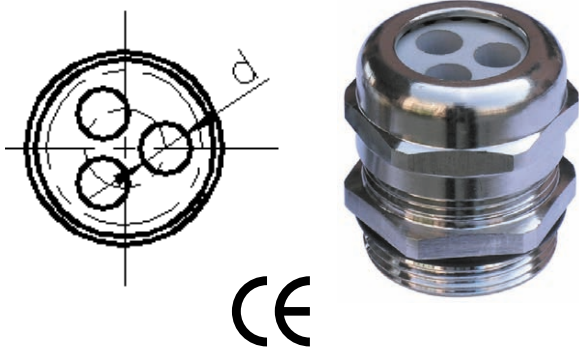
HSM-M 欧洲公制螺纹
螺纹标准: EN60423

规格 型号	电缆外径 ΦI	螺纹 外径 F	螺纹 长 C	H	对边尺寸 SW	单位 包装	订货编号	加长 螺纹	订货编号
M12×1.5	4~8	12.0	7	18	18	50	3500.012.029	15	3501.012.029
M12×1.5	3~6.5	12.0	6	18	14	50	3500.012.009	15	3501.012.009
M16×1.5	4~8	16.0	7	21	18	50	3500.016.009	15	3501.016.009
M16×1.5	5~10	16.0	7	21	20	50	3500.016.029	15	3501.016.029
M20×1.5	6~12	20.0	8	24	22	50	3500.020.009	15	3501.020.009
M20×1.5	5~9	20.0	8	24	22	50	3500.020.019	15	3501.020.019
M20×1.5	10~14	20.0	8	25	24	50	3500.020.029	15	3501.020.029
M25×1.5	12~16	25.0	8	24	27	50	3500.025.029	15	3501.025.029
M25×1.5	13~18	25.0	8	24	30	50	3500.025.009	15	3501.025.009
M25×1.5	10~14	25.0	8	24	27	50	3500.025.039	15	3501.025.039
M32×1.5	16~22	32.0	10	27	34	20	3500.032.029	20	3501.032.029
M32×1.5	18~25	32.0	10	34	40	20	3500.032.009	20	3501.032.009
M40×1.5	18~25	40.0	10	34	42	10	3500.040.039	20	3501.040.039
M40×1.5	22~32	40.0	10	39	50	10	3500.040.009	20	3501.040.009
M40×1.5	30~35	40.0	10	39	60	10	3500.040.059	20	3501.040.059
M50×1.5	32~38	50.0	11	39	60	5	3500.050.009	20	3501.050.009
M50×1.5	22~32	50.0	11	39	55	5	3500.050.039	20	3501.050.039
M50×1.5	37~44	50.0	11	41	65	5	3500.050.049	20	3501.050.049
M63×1.5	46~52	63.0	12	45	75	5	3500.063.029	20	3501.063.029
M63×1.5	37~44	63.0	12	43	67	5	3500.063.009	20	3501.063.009
M63×1.5	29~35	63.0	12	43	67	5	3500.063.019	20	3501.063.019
M75×1.5	46~52	75	16	47	80	1	3500.075.019	20	3501.075.019
M80×2.0	52-60	80.0	20.0	57	85	1	3500.080.009	25	3501.080.009
M90×2.0	62-70	90.0	20.0	57	100	1	3500.090.009	25	3501.090.009

* 更多螺纹规格请另外咨询

HSM-MULTI- 金属多孔电缆防水接头

材 料 外部金属为黄铜镀镍, 内部芯套为尼龙PA66 ,
密封件为硅橡胶
防护等级 在规定的电缆外径内, 并使用合适的O形密封圈, 防护等级可以达到IP65
更多资料 更多的资料参考 HSK
更多选择 可提供加长螺纹
供货周期 少量现货, 订货前请确认交货期



可提供橘黄色密封件
方便检查密封情况

HSM-MULTI-M
螺纹标准: EN60423

规格 型号	孔数×孔 径 mm	螺纹 外径	螺纹 长度	H	对边尺寸 SW1/SW2	单位 包装	订货编号	加长螺纹	订货编号
M16×1.5	2×3	16	7	21	18	50	3510.016.019	15	3511.016.009
M20×1.5	3×4	20	8	24	22	50	3510.020.009	15	3511.020.009
M20×1.5	2×5	20	8	24	22	50	3510.020.019	15	3511.020.019
M25×1.5	4×6.5	25	8	24	30	25	3510.025.009	15	3511.025.465
M25×1.5	3×7	25	8	24	30	25	3510.025.069	15	3511.025.039
M25×1.5	2×6	25	8	24	30	25	3510.025.049	15	3511.025.049
M25×1.5	2×8	25	8	24	30	25	3510.025.059	15	3511.025.059
M32×1.5	6×6.5	32	10	27	40	20	3510.032.009	20	3511.032.009
M32×1.5	4×9	32	10	27	40	20	3510.032.019	20	3511.032.019
M32×1.5	3×10	32	10	27	40	20	3510.032.029	20	3511.032.029
M40×1.5	5×9	40	10	39	50	10	3510.040.009	20	3511.040.009
M40×1.5	6×8	40	10	39	50	10	3510.040.019	20	3511.040.019
M50×1.5	4×12	50	11	39	60	10	3510.050.009	20	3511.050.009
M50×1.5	5×10	50	11	39	60	10	3510.050.019	20	3511.050.019
M63×1.5	6×12	63	12	43	65/67	10	3510.063.009	20	3511.063.009
M63×1.5	3×18	63	12	43	65/67	10	3510.063.019	20	3511.063.019

1. SW1螺帽对边, SW2接头体对边。当SW1=SW2时 只有一个数字。
2. 特殊规格请来电咨询 021-54550114-812



HSM-XXX-JT-EV EV弹片屏蔽电缆防水接头

产品材料：外壳-黄铜镀镍；密封件-硅橡胶

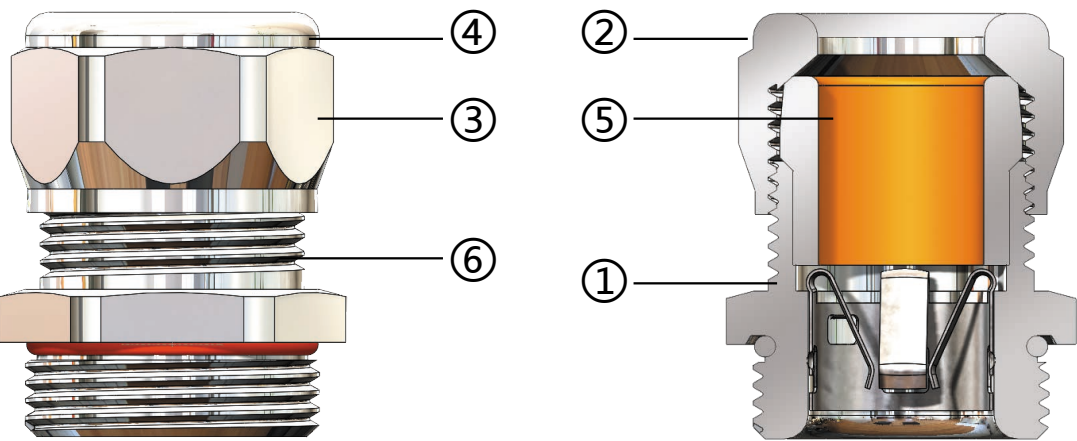
阻燃等级：V2 (V0可提供)

环保要求：RoHS，ELV (GB-T 30512)

温度范围：-50℃~+150℃

防护等级：IP68, 120H(GB-T 2408)

屏蔽性能：9K~1GHz，-50~60db



- 5. 更大的电缆密封接触面积，减少对电缆的损伤；
- 6. 防呆防错设计，控制密封件的有效压缩量；
- 7. 有铝合金和黄铜两种材质可以选择；
- 8. 防护等级可达IP66/IP68；
- 9. 具备8级防盐雾腐蚀能力。

橙黄色密封件与黑色电缆形成鲜明对比，方便检查密封情况。

HSM-M-JT-EV 公制螺纹

螺纹标准：GB/T192-2003 GB/T196-2003 EN60423

	线缆参数			接口与安装参数				订货编号	重量 g
	线鼻子 W	护套外径 ΦDc1	屏蔽层 ΦDc2	螺纹长度	安装高度	接头对边	螺帽对边		
螺纹规格AF	Dg1	Dg4	Dg3-Dg2	C	H	SW1	SW2		
M20X1.5	14.1	10~14	7~12	8	31	25	25	2579.020.009.JTE	
M25X1.5	14.1	10~14	7~12	8	31	27	27	2579.025.009.JTE	
M32X1.5	21.5	14~18	12~16	8	31	36	36	2579.032.019.JTE	
M32X1.5	25.2	16~20	14~18	8	34	40	40	2579.032.009.JTE	
M36X2.0	27.5	20~24	16~20	8	34	40	40	2579.036.029.JTE	
M40X1.5	27.5	20~24	16~20	8	30.5	45	45	2579.040.009.JTE	

* 产品重量允许±5%的重量偏差，以实际产品重量为准。

更多规格可根据您的线缆定制开发，以达到最佳性能与快速安装！

HSM-XXX-TS-EV EV弹簧屏蔽电缆防水接头

产品材料：外壳-黄铜镀镍；密封件-硅橡胶

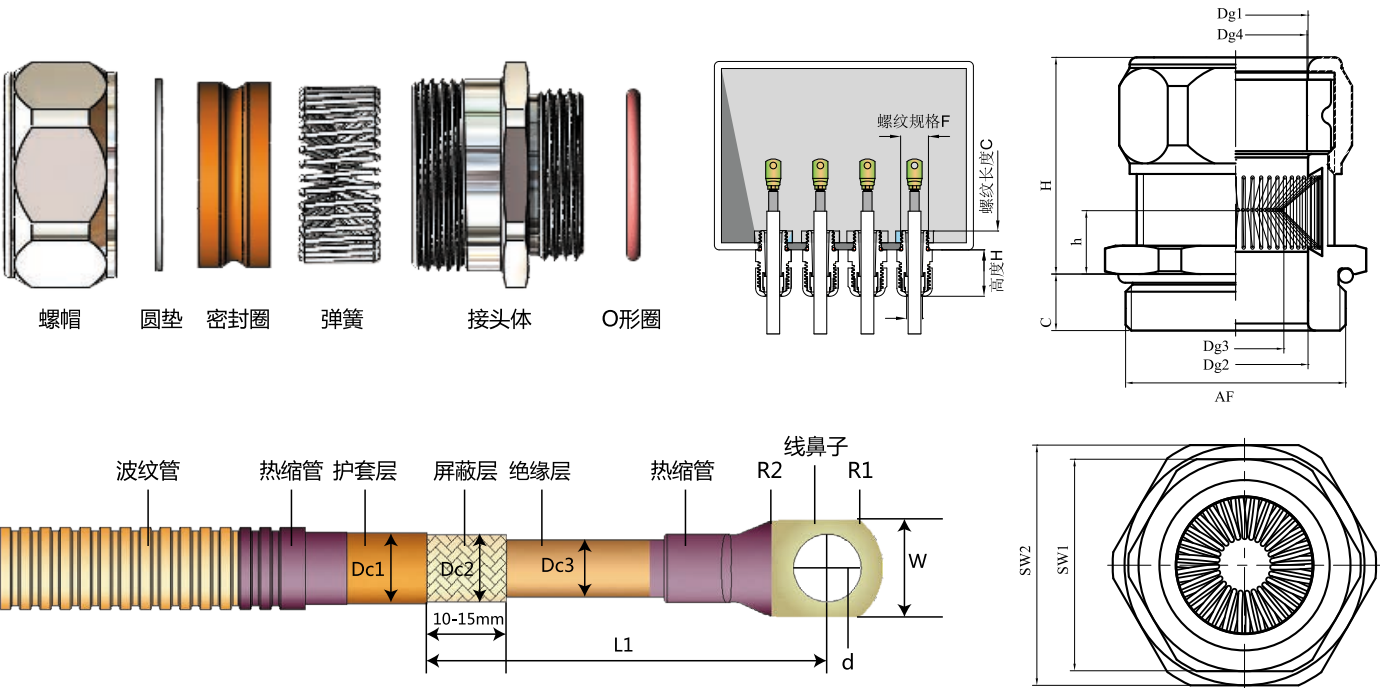
阻燃等级：V2 (V0可提供)

环保要求：RoHS，ELV (GB-T 30512)

温度范围：-50℃~+150℃

防护等级：IP68, 120H(GB-T 2408)

屏蔽性能：9K~1GHz，-50~60db



HSM-M-TS-EV 公制螺纹

螺纹标准：GB/T192-2003 GB/T196-2003 EN60423

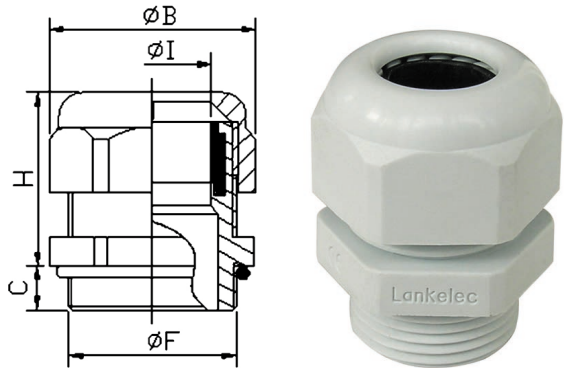
	线缆参数			接口与安装参数				订货编号	参考重量 g
	线鼻子 W	护套外径 ΦDc1	屏蔽层 ΦDc2	螺纹长度	安装高度	接头对边	螺帽对边		
螺纹规格AF	Dg1	Dg4	Dg3-Dg2	C	H	SW1	SW2		
M20×1.5	11	8~11	7~11	8	31	24	24	2559.020.029	48.5
M20×1.5	14.3	11-14.3	7~11	8	31	24	24	2559.020.009	46.5
M20×1.5	12	9~12	7~11	8	31	24	24	2559.020.039	48
M25×1.5	17	12~17	11~17	8	34	30	30	2559.025.019	77.5
M25×1.5	19.5	16~19.5	12.5~19.5	8	34	30	30	2559.025.009	65
M25×1.5	20.5	17-20.5	15.5~20.5	8	30.5	30	30	2559.025.205	61.5
M32×1.5	22	19~22	15.5~22	10	34	34	34	2559.032.089	103.5
M32×1.5	20.5	17-20.5	15.5~20.5	8	30.5	34	30	2559.032.205	88
M32×1.5	19	14~19	12.5~19	8	34	34	30	2559.032.049	49

* 产品重量允许±5%的重量偏差，以实际产品重量为准。

更多规格可根据您的线缆定制开发，以达到最佳性能与快速安装！

HSK- 尼龙电缆防水接头

材料 尼龙PA66 密封件材料：丁腈橡胶NBR
防护等级 在规定的电缆外径内，并使用合适的O形密封圈，防护等级可以达到IP68
温度范围 静态：-40℃到+100℃，短时间可以达到120℃
动态：-20℃到80℃，短时间可以达到100℃
标准颜色 灰白色RAL7035、黑色RAL9005、银灰色RAL7001
可以定制蓝色、红色等特殊颜色。
阻燃等级 V2（UL94），满足RoHS要求
更多选择 可提供加长螺纹，多种电缆外径，扁平电缆，多孔密封圈，防爆等



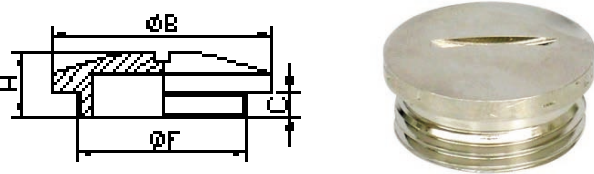
HSK-M 欧洲公制螺纹
螺纹标准：EN60423

规格 型号	电缆外径 ØI	螺纹 外径 F	螺纹 长 C	H	SW1 /SW2	单位 包装	订货编号 灰白色	订货编号 黑色	订货编号 银灰色
M12×1.5	3~6.5	12.0	8	21	15	50	3000.012.001	3000.012.002	3000.012.006
M12×1.5	2~5	12.0	8	21	15	50	3000.012.011	3000.012.012	3000.012.016
M16×1.5	4~8	16.0	8	22	19	50	3000.016.001	3000.016.002	3000.016.006
M16×1.5	5~10	16.0	8	24	22	50	3000.016.021	3000.016.022	3000.016.026
M20×1.5	6~12	20.0	9	30	24	50	3000.020.001	3000.020.002	3000.020.006
M20×1.5	5~9	20.0	9	30	24	50	3000.020.011	3000.020.012	3000.020.016
M20×1.5	10~14	20.0	9	29	27	50	3000.020.021	3000.020.022	3000.020.026
M25×1.5	12~16	25.0	11	30	30	50	3000.025.021	3000.025.022	3000.025.026
M25×1.5	13~18	25.0	11	32	33	50	3000.025.001	3000.025.002	3000.025.006
M25×1.5	9~16	25.0	11	32	33	50	3000.025.011	3000.025.012	3000.025.016
M32×1.5	18~25	32.0	11	37	42	20	3000.032.001	3000.032.002	3000.032.006
M32×1.5	13~20	32.0	11	37	42	20	3000.032.011	3000.032.012	3000.032.016
M32×1.5	9~16	32.0	11	38	42	20	3000.032.031	3000.032.032	3000.032.036
M32×1.5	16-22	32.0	11	37	38	20	3000.032.021	3000.032.022	3000.032.026
M40×1.5	21~28	40.0	13	41	46	10	3000.040.021	3000.040.022	3000.040.026
M40×1.5	22~32	40.0	13	46	53	10	3000.040.001	3000.040.002	3000.040.006
M50×1.5	28~36	50.0	14	47	60	5	3000.050.021	3000.050.022	3000.050.026
M50×1.5	32~38	50.0	14	47	60	5	3000.050.001	3000.050.002	3000.050.006
M50×1.5	25-31	50.0	14	47	60	5	3000.050.011	3000.050.012	3000.050.016
M63×1.5	44-52	63.0	14	53	73	5	3000.063.501	3000.063.502	3000.063.506
M63×1.5	37~44	63.0	14	48	65/67	5	3000.063.001	3000.063.002	3000.063.006

更多产品 请咨询我们行业产品经理

DPM 金属圆闷盖

材料 黄铜镀镍
温度 -40℃—+100℃
应用场合 对预留孔进行密封，为系统扩展提供便捷
更多选择 可提供加长螺纹
供货周期 备有大量现货，特大量需确认

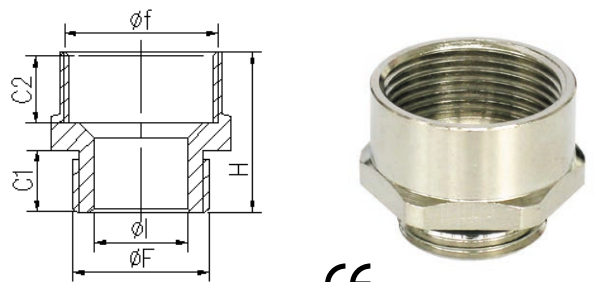


DPM- ×1.5欧洲公制螺纹
螺纹标准：EN60423

规格	螺纹外 径 F	螺纹 长度 C	外圆 B	H	单位 包装	圆形 订货编号	螺纹 长度 C	圆形 订货编号
M12×1.5	12	5	14	8	50	4515.012.009	15	4515.012.019
M16×1.5	16	6	18	9	50	4515.016.009	15	4515.016.019
M20×1.5	20	7	22	10	50	4515.020.009	15	4515.020.019
M25×1.5	25	7	27	11	50	4515.025.009	15	4515.025.019
M32×1.5	32	8	36	12	50	4515.032.009	15	4515.032.019
M40×1.5	40	8	45	12.5	50	4515.040.009	20	4515.040.019
M50×1.5	50	9	55	14	20	4515.050.009	20	4515.050.019
M63×1.5	63	10	67	16	10	4515.063.009	20	4515.063.019

EWM- 金属增扩环

材料 黄铜镀镍
应用场合 外螺纹大小的变换，小螺纹变成大螺纹；
更多选择 可提供加长螺纹，防爆，特殊规格等
供货周期 备有大量现货，特大量需确认

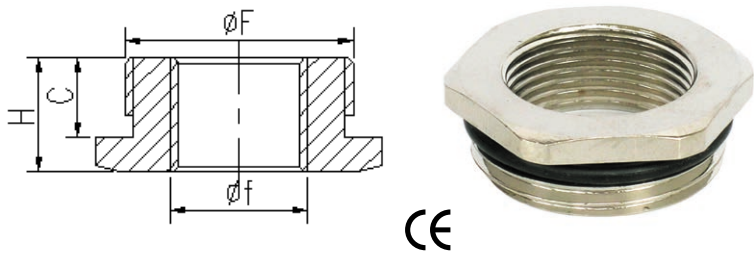


EWM-M ×1.5欧洲公制螺纹
螺纹标准：EN60423

规格 外螺纹 F/内螺纹 f	C1	C2	H	I	对边尺寸 SW	包装	订货编号
M12×1.5/M16×1.5	6	10.5	21	8	18	100	4029.012.016
M16×1.5/M20×1.5	7	11.5	22.5	11.5	22	100	4029.016.020
M20×1.5/M25×1.5	8	11.5	23.5	15.5	27	50	4029.020.025
M20×1.5/M32×1.5	8	12.5	25.5	15	34	50	4029.020.032
M25×1.5/M32×1.5	8	12.5	25.5	20	36	25	4029.025.032
M25×1.5/M40×1.5	8	13.5	26.5	20	42	25	4029.025.040
M32×1.5/M40×1.5	9	13.5	26.5	26	42	20	4029.032.040
M32×1.5/M50×1.5	10	15	32	26	55	20	4029.032.050
M40×1.5/M50×1.5	10	15	32	34	55	10	4029.040.050
M50×1.5/M63×1.5	10	15	32	44	67	5	4029.050.063

REM- 金属减缩环

材 料 黄铜镀镍
应用场合 外螺纹大小的变换，大螺纹变成小螺纹
更多选择 可提供加长螺纹，防爆，特殊规格等
供货周期 备有大量现货，特大量需确认



REM-M 减缩环 ×1.5欧洲公制螺纹
螺纹标准：EN60423

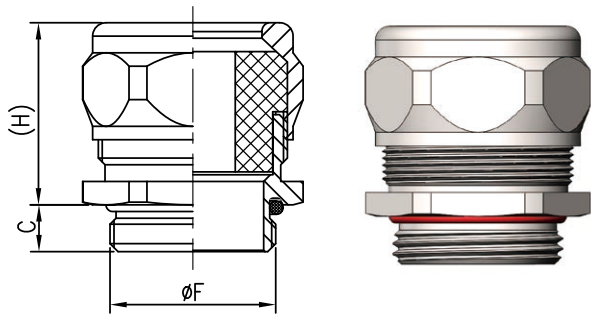
规格 外螺纹/内螺纹	C	H	对边尺寸 SW	包装	订货编号
M16×1.5/M12×1.5	7	10	18	50	4009.016.012
M20×1.5/M16×1.5	8	11	22	50	4009.020.016
M20×1.5/M12×1.5	8	11	22	50	4009.020.012
M25×1.5/M20×1.5	8	11	27	50	4009.025.020
M25×1.5/M16×1.5	8	11	27	50	4009.025.016
M32×1.5/M27×2.0	8	11.5	34	50	4009.032.027
M32×1.5/M25×1.5	8	11.5	34	50	4009.032.025
M32×1.5/M24×1.5	8	11.5	34	50	4009.032.024
M32×1.5/M20×1.5	8	11.5	34	25	4009.032.020
M32×1.5/M16×1.5	8	11.5	34	25	4009.032.016
M40×1.5/M33×2.0	10	3.5	42	20	4009.040.033
M40×1.5/M32×1.5	10	3.5	42	20	4009.040.032
M40×1.5/M25×1.5	10	3.5	42	20	4009.040.025
M50×1.5/M40×1.5	10	13.5	55	10	4009.050.040
M50×1.5/M32×1.5	10	13.5	55	10	4009.050.032
M63×1.5/M56×2.0	12	16.5	67	5	4009.063.056
M63×1.5/M50×1.5	10	14.5	67	5	4009.063.050
M63×1.5/M40×1.5	10	14.5	67	5	4009.063.040
M63×1.5/M32×1.5	10	14.5	67	5	4009.063.032

橙黄色密封件
与黑色电缆形成鲜
明对比，方便检查
密封情况。



HSM-GD 金属夹套防水接头

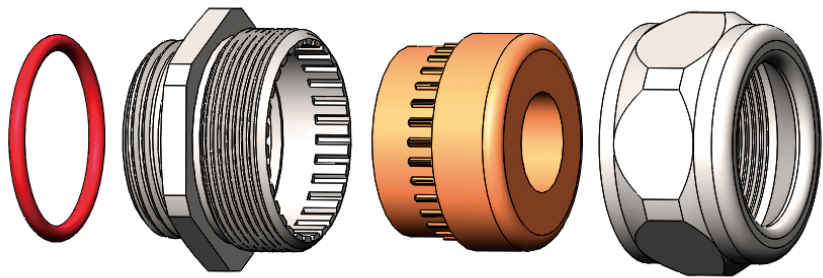
材 料 外部金属为黄铜镀镍 内部密封件为橙色硅橡胶
防护等级 在规定的电缆外径内，防护等级可以达到IP68
阻燃等级 EN45545，满足RoHS要求
温度范围 -40℃~130℃，
应用场合 轨道交通、电缆防跟转的场合
更多选择 可提供小卡口密封圈，加长螺纹，防爆，多孔
密封圈等
供货周期 少量现货，订货前请确认交货期



HSM-N M制螺纹

螺纹标准：ANSI 1.20.1 美制螺纹

产品编号	螺纹	规格	接头锁线范围	螺纹长 C	扳手 SW	安装高度 H
2577.025.009.GD	M25×1.5	HSM-M25×1.5-GD-S	8.7-9.1	7	30	28
2577.025.029.GD	M25×1.5	HSM-M25×1.5-GD-M	9.5-12.5	7	30	25
2577.032.059.GD	M32×1.5	HSM-M32×1.5-GD-M	17-21	8	36	28
2577.032.049.GD	M32×1.5	HSM-M32×1.5-GD-B	21-25.5	8	36	28
2577.040.039.GD	M40×1.5	HSM-M40×1.5-GD-S	20-24	8	46	31
2577.040.019.GD	M40×1.5	HSM-M40×1.5-GD-M	24-28.5	8	46	31
2577.050.029.GD	M50×1.5	HSM-M50×1.5-GD-S	29-33	9	55	34



优势

1. 产品进出线口皆采用圆弧面光滑过渡，减少对电缆摆动的磨损；
2. 止转槽设计，防止安装时密封件跟转；
3. 增大扳手夹持面积，方便批量化安装操作；
4. 60°倒角在安装操作时对人的保护做的更好；
5. 更大的电缆密封接触面积，减少对电缆的损伤；
6. 防呆防错设计，控制密封件的有效压缩量；
7. 有铝合金和黄铜两种材质可以选择；
8. 防护等级可达IP66/IP68；
9. 具备8级防盐雾腐蚀能力。

备注:更多螺纹规格、屏蔽规格请咨询