

52[®]/53[®]系列防水接头和金属软管

防水金属软管接头

应用

- 应用于安装在室内环境或室外持续或间歇性湿气环境中的金属软管。
- 实现导线管与接线盒或外壳的完整连接

产品特性

- 安装快速，仅需很小的力矩
- 接地锥设计提供了以下优势：
 - 压缩金属夹持圈提供低阻抗的高质量接地连接和较高的管道保持力 (A)
 - 接地锥上有单螺旋螺纹，易于安装（不会出现错牙现象）；可承受管道直径和夹持圈节距的变化 (B)
 - 卷起的边缘可以为导线提供保护 (C)

密封圈设计特性

- 在前缘与尾缘夹紧并密封，不会磨损管道护套 (D)
- 内径有沟槽，可防止外护套脱落。
- 两端的肩部可实现额外密封功能 (F)
- 对称形状可保证不会出现装配错误
- 可以拆卸，可重复使用
- 以下特性保证了接线盒或外壳端接的防水 / 防油安装：
 - 5331 系列具有外部锥形螺纹承口，5262 系列采用了密封垫片 (G)
 - 5361 系列采用了内嵌式 O 型密封圈 (H)
 - 5271 系列具有锥形螺纹孔
- 适用于美国国家电气规范 (NEC)500 部分的规定的 I 级 2 类、II 级 1 类和 2 类以及 III 级 1 类和 2 类危险区域
- 可作为接地方法，符合美国国家电气规范 (NEC) 351-9 部分的规定（尺寸可达 1 1/4"）
- 1/2" & 1 1/4" 尺寸的产品经过实验室测试，可承受高达 1000 安培有效值的接地故障电流，故障电流的持续时间为三个周期
- 符合 JIC 标准
- 有英制、ISO 和 PG 等不同类型的螺纹承口

标准材料

5331-5361-5271 系列

接头主体、压紧螺母、锁紧螺母和接地锥：
钢 (1/4"-1 1/4") 或可锻铸铁 (1 1/2"-6")
密封圈和绝缘体：全热塑性塑料
密封垫片：不锈钢和热塑性橡胶

5331SST-5331SSTHT 系列

304 不锈钢绝缘密封圈和绝缘体：全热塑性塑料
密封垫片：不锈钢和热塑性橡胶

5231 AL 系列

全部采用无铜铝材料（不绝缘）

标准饰面

5331-5361-5271 系列

带铬酸盐涂层的电镀锌材料

5331ST-5331STH 系列

带铬酸盐涂层的电镀锌材料

5231 AL 系列

无铜铝材料

范围

5331 系列 3/8" 到 6" 之间的导线管
5341 系列 3/8" 到 4" 之间的导线管
5351 系列 3/8" 到 4" 之间的导线管
5361 系列 3/8" 到 4" 之间的导线管
5271 系列 3/8" 到 1 1/4" 之间的导线管
5331SST 系列 3/8" 到 2" 之间的导线管
5331SSTHT 系列 3/8" 到 2" 之间的导线管
5231 AL 系列 3/8" 到 4" 之间的导线管
* 所提供的所有承口都带有锥形导线管螺纹 (NPT)

认证 / 兼容性

UL 认证 UL 文件编号 E-23018
CSA LR-2884, LR-4484, LR-9555
UL 514B
CSA C22.2 第 18 号
NEMA FB-1
NFPA 70-1999 (ANSI)
JIC EGP1
JIC EMP1
联邦规范 A-A-50552
联邦标准 H-28 (螺纹)



5331 系列 *
5231 AL 系列

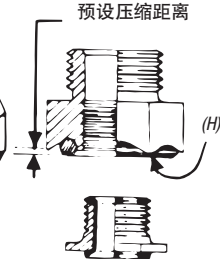


5361 系列



5271 系列

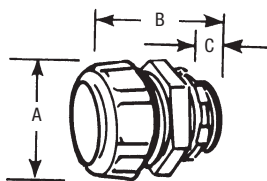
* 5341 系列 ...
与 5331 系列相同 (45° 弯角接头除外)
5351 系列 ...
与 5331 系列相同 (90° 直角接头除外)



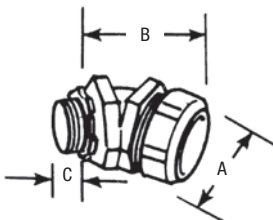
5361 系列
CHASE[®] 特型

NEC 和美国国家电气规范是美国国家消防协会的注册商标。
Santoprene 是 Advanced Elastomer Systems 公司的注册商标。

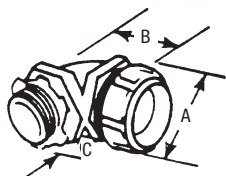
52[®]/53[®]系列防水接头和金属软管



钢 / 可锻铸铁或铝质锥形承口螺纹。具有安全边缘接地锥 (4" 以下) 和双斜面密封圈 (2" 以下)。



可锻铸铁锥形承口螺纹。带有安全边缘接地锥和双斜面密封圈 (2" 通孔)



52[®] 和 53[®] 系列防水直通连接头 *



产品编号		导线管尺寸	尺寸 (IN.)		
带绝缘体接头	不带绝缘体接头		A	B	C
5229 [†]	—	1/4"	27/32	1 3/8	15/32
5330 [†]	—	5/16"	63/64	1 3/8	15/32
5331 ^{†**}	5231	3/8"	1 5/32	1 1/2	9/16
5332 [†]	5232	1/2"	1 3/8	1 5/8	9/16
5333 [†]	5233	3/4"	1 21/32	1 5/8	9/16
5334 [†]	5234	1"	1 7/8	2 1/8	3/4
5335 [†]	5235	1 1/4"	2 9/32	2 1/2	13/16
5336	5236	1 1/2"	2 23/32	2 11/16	13/16
5337	5237	2"	3 1/4	3 1/8	7/8
5338	5238	2 1/2"	3 3/4	4 1/8	1
5339	5239	3"	4 1/2	4 1/4	1
5340	5240	4"	5 1/2	4 1/2	1 1/8
5385 [†]	5285	5"	8 3/4	7	1 7/8
5386 [†]	—	6"	8 3/4	8 1/2	2

52[®] 和 53[®] 系列防水 45° 弯角连接头 *

产品编号		导线管尺寸	尺寸 (IN.)		
带绝缘体接头	不带绝缘体接头		A	B	C
5341 ^{†**}	5241 [†]	3/8"	1 5/32	1 1/8	9/16
5342 [†]	5242 [†]	1/2"	1 3/8	1 7/8	9/16
5343 [†]	5243 [†]	3/4"	1 21/32	2 1/8	9/16
5344 [†]	5244 [†]	1"	1 7/8	2 1/4	3/4
5345 [†]	5245 [†]	1 1/4"	2 9/32	2 3/4	13/16
5346	5246	1 1/2"	2 23/32	3 3/8	13/16
5347	5247	2"	3 1/4	3 3/8	7/8
5348	5248	2 1/2"	3 3/4	4 1/4	1
5349	5249	3"	4 1/2	4 1/4	1
5350	5250	4"	5 1/2	4 5/8	1 1/8

52[®] 和 53[®] 系列防水 90° 直角连接头



产品编号		承口尺寸	导线管尺寸	尺寸 (IN.)		
带绝缘体接头	不带绝缘体接头			A	B	C
5351	5251	3/8"	3/8"	1 5/32	1 3/8	9/16
5352	5252	1/2"	1/2"	1 3/8	1 5/8	9/16
5353	5253	3/4"	3/4"	1 21/32	1 5/8	9/16
5354	5254	1"	1"	1 7/8	2 1/8	3/4
5355	5255	1 1/4"	1 1/4"	2 9/32	2 3/4	13/16
5356	5256	1 1/2"	1 1/2"	2 23/32	2 5/8	13/16
5357	5257	2"	2"	3 1/4	3 3/8	7/8
5358	5258	2 1/2"	2 1/2"	3 3/4	4 1/8	1
5359	5259	3"	3"	4 1/2	4 1/4	1
5360	5260	4"	4"	5 1/2	4 5/8	1 1/8

*适用于 I 级 2 类、II 级 1 类和 2 类以及 III 级 1 类和 2 类危险区域。按照美国国家电气规范 (NEC) 的专门规定，这些危险区域必须使用符合标准的设备。

** 3/8" 导线管接头具有 1/2" 承口。

[†] 经过 UL 认证，可用作 NEC 350.60 中规定的接地方法。

[‡] 未经 UL 认证。

蓝色是 ABB 公司的商标颜色

注意：经过 UL 认证的防水型产品，和 CSA 认证的水密型产品。

可提供带有 DURA-PLATE[®] 饰面的产品。

UL 文件编号 E-23018

CSA 文件编号 2884

关于丝网电缆缠带的具体信息，请参见 2/10 页。

52[®]/53[®]系列防水接头和金属软管

53[®] 系列高温型防水柔性金属接头

可在需要防水柔性金属接头的高温环境（温度高达 150° C）中：



ABB HT 系列防水接头有直通、45° 弯角和 90° 直角三种。

- 接头本体、压紧螺母、锁紧螺母和接地锥应由钢或可锻铸铁制成，并且带有镀锌和铬酸盐涂层，提供良好的抗腐蚀性能
- 接头的密封圈和管颈绝缘体由高温尼龙模铸而成，适用于 150°C 的高温，其最低 UL 阻燃等级为 UL94-V2
- 接头的构造应能够接纳 150°C 以下的高温型防水金属软管
- 接头具有一个管颈塑料绝缘体，为导线提供保护

- 接头具有一个钢质接地锥，可实现以下功能：
 - 提供高质量的接地连接
 - 用于轻松将接头安装到导线管中的单螺旋螺纹
 - 卷起的边缘可以为导线提供保护
- 接头具有一个塑料密封圈，可实现以下功能：
 - 夹紧并密封导线管护套的前部和尾部边缘（2" 以下的双斜面）
 - 提供防水 / 防油密封
- 接头应能够在带螺纹或不带螺纹的开口处实现导线管的端接
- 如果应用需要将接头端接到带螺纹开口的里面，则接头应具有锥形 NPT 外螺纹
- 接头应满足 UL 514B 认证的要求 *
- 符合要求的生产商：ABB - 5331-HT 直通系列，5341-HT 45° 弯角系列，5351-HT 90° 直角系列，5262 密封圈系列

* 这些接头均未经过 UL 认证。

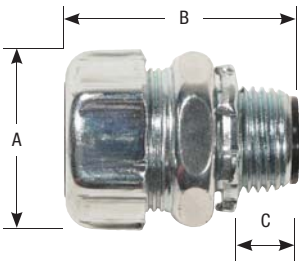


ATX 防水软管

产品编号	导线管尺寸	长度 (FT.)	内部弯曲半径 (IN.)
ATX038-TB	3/8"	100	1.5
ATX050-TB	1/2"	100	2.0
ATX075-TB	3/4"	100	2.5
ATX100-TB	1"	100	3.0
ATX125-TB	1 1/4"	50	3.5
ATX150-TB	1 1/2"	50	4.5
ATX200-TB	2"	50	5.5
ATX250-TB	2 1/2"	25	8.0
ATX300-TB	3"	25	10.0
ATX400-TB	4"	25	12.0

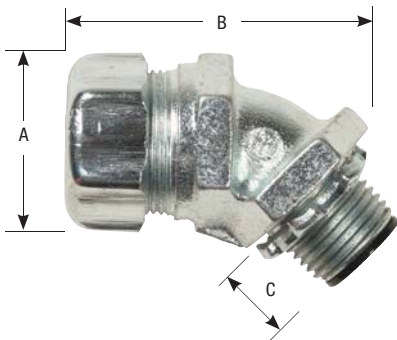
2

T&B[®] 防水接头



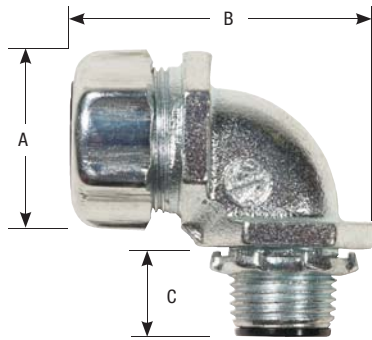
直通式防水接头 - HT

产品编号	导线管尺寸	尺寸		
		A	B	C
5331-HT	3/8"	1 1/32"	1 1/2"	9/16"
5332-HT	1/2"	1 3/8"	1 5/8"	9/16"
5333-HT	3/4"	1 21/32"	1 7/8"	9/16"
5334-HT	1"	1 7/8"	2 1/8"	3/4"
5335-HT	1 1/4"	2 29/32"	2 1/2"	13/16"
5336-HT	1 1/2"	2 23/32"	2 11/16"	13/16"
5337-HT	2"	3 1/4"	3 1/8"	7/8"
5338-HT	2 1/2"	3 3/4"	4 1/8"	1"
5339-HT	3"	4 1/2"	4 3/4"	1"
5340-HT	4"	5 1/2"	4 1/2"	1 1/8"



45° 弯角防水接头

产品编号	导线管尺寸	尺寸		
		A	B	C
5341-HT	3/8"	1 1/32"	1 1/8"	9/16"
5342-HT	1/2"	1 3/8"	7/8"	9/16"
5343-HT	3/4"	1 21/32"	2 1/8"	9/16"
5344-HT	1"	1 7/8"	2 1/4"	3/4"
5345-HT	1 1/4"	2 29/32"	2 3/4"	13/16"
5346-HT	1 1/2"	2 23/32"	2 3/8"	13/16"
5347-HT	2"	3 1/4"	3 3/8"	7/8"



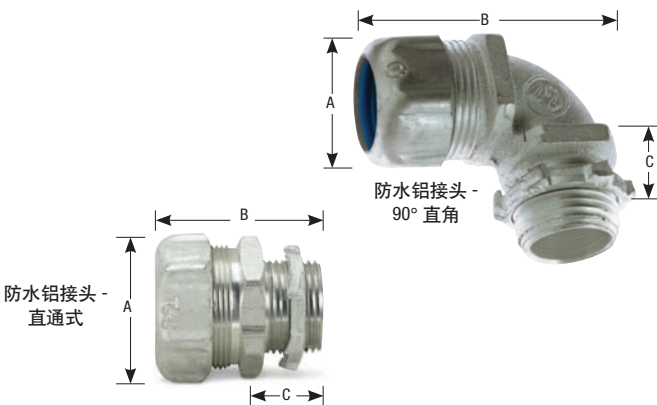
90° 直角防水接头

产品编号	导线管尺寸	尺寸		
		A	B	C
5351-HT	3/8"	1 1/32"	1 1/8"	9/16"
5352-HT	1/2"	1 3/8"	1 1/8"	9/16"
5353-HT	3/4"	1 21/32"	1 3/4"	9/16"
5354-HT	1"	1 7/8"	2 3/8"	3/4"
5355-HT	1 1/4"	2 29/32"	2 3/4"	13/16"
5356-HT	1 1/2"	2 23/32"	2 5/8"	13/16"
5357-HT	2"	3 1/4"	3 1/8"	7/8"

52[®]/53[®]系列防水接头和金属软管

适用于 LTA 柔性铝导线管的高质量、抗腐蚀防水端接产品。

52[®] 系列防水铝连接头 - 直通式和 90° 直角



规格

标准材料

- 本体、压紧螺母和锁紧螺母6061 铝
- 密封圈热塑性塑料
- 接地锥钢

标准饰面

- 本体、压紧螺母和锁紧螺母白色铬酸盐镀锌
- 接地锥电镀锌



产品编号	导线管规格 (IN.)	尺寸 (IN.)		
		A	B	C
直通式				
5231AL	⅜	1⅜ ₃₂	1½	⅞ ₁₆
5232AL	½	1⅝	1⅞ ₁₆	⅞ ₁₆
5233AL	¾	1⅔ ₃₂	1⅞	⅞ ₁₆
5234AL	1	1⅞	2⅞ ₁₆	¾
5235AL	1¼	2⅝ ₃₂	2½	1⅜ ₁₆
5236AL	1½	2⅔ ₃₂	2⅞ ₁₆	1⅜ ₁₆
5237AL	2	3¼	3⅞ ₁₆	⅞
5238AL	2½	3¾	4⅞	1
5239AL	3	4½	4¾	1
5240AL	4	5½	4½	1⅞
90°直角				
5251AL	⅜	1⅜ ₃₂	1⅞	⅞ ₁₆
5252AL	½	1⅞	1⅞ ₁₆	⅞ ₁₆
5253AL	¾	1⅔ ₃₂	1¾	⅞ ₁₆
5254AL	1	1⅞	2⅜ ₁₆	¾
5255AL	1¼	2⅝ ₃₂	2¾	1⅜ ₁₆
5256AL	1½	2⅔ ₃₂	2⅞ ₁₆	1⅜ ₁₆
5257AL	2	3¼	3⅞ ₁₆	⅞



具有抗腐蚀功能

LTA 柔性铝导线管

在腐蚀性工业环境中或者当重量成为主要的考虑因素时——例如在石油平台、咸水应用、造纸、精炼厂、废水处理和食品加工等应用中，可以使用 T&B[®] LTA 柔性铝导线管和 ABB 防水铝接头。

规格

- 结构：采用轻质铝芯的灵活性，加上 PVC 护套的优势（不受日光、酸和油的影响）。符合 WEEE 和 RoHS 的要求
- 应用：用在腐蚀性环境中或者当重量成为主要的考虑因素时
- 标准颜色：机床灰
- 工作温度：-20°C 到 +80°C
- 标准材料 / 饰面：导线管芯 - 铝；外护套 - PVC
- UL 认证



产品编号	导线管规格 (IN.)	长度 (FT.)	内部弯曲半径 (IN.)	重量 (LBS.) /	
				100 FT.	50 FT.
LTA50-100	1/2	100	2.5	15	—
LTA75-100	3/4	100	3.0	20	—
LTA100-100	1	100	4.0	29	—
LTA125-50	1 1/4	50	4.5	—	20
LTA150-50	1 1/2	50	5.5	—	28
LTA200-50	2	50	7.0	—	36.5
LTA250-25	2 1/2	25	9.5	188	—
LTA300-25	3	25	11.5	244	—
LTA400-25	4	25	14	332	—

52®/53®系列防水接头和金属软管

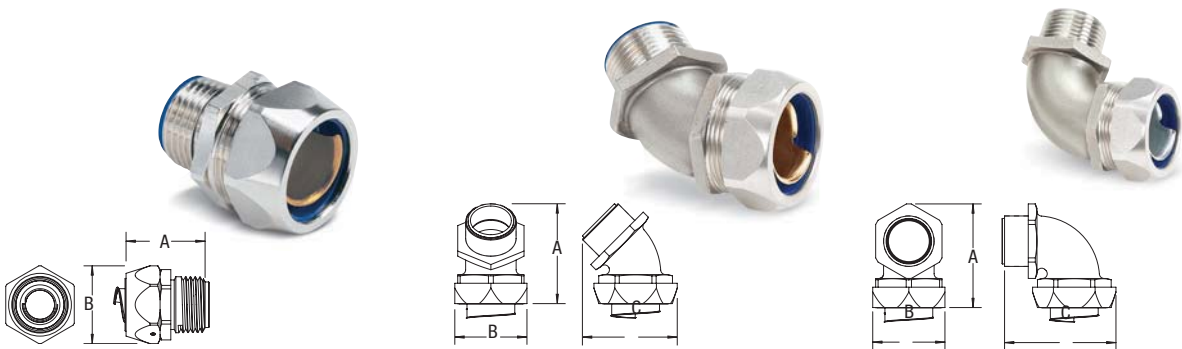
拥有钢的强度以及卓越的抗腐蚀能力！ 不锈钢防水导线管接头

截至目前，对于严重腐蚀性环境中的应用来说，仍然没有理想的导线管接头解决方案。传统的金属接头会受到环境侵蚀，因此需要经常更换。而非金属接头的强度更小、抗紫外线能力更差，而且无法承受极端温度。T&B® 不锈钢防水导线管接头由304 不锈钢制成，在提供高强度、强抗紫外线能力以及耐高温能力的同时，还具备抗腐蚀能力。用户可以在完整系列的接头产品中选择直通式、45° 弯角和90° 直角配置、导线管尺寸在 3/8" 到 2" 之间的产品。独特的蓝色绝缘体和密封圈是ABB产品的质量保证。

- 绝对是食品和饮料、制药、石化、废水、咸水和其他腐蚀性环境中工业 MRO 和 OEM 应用的理想之选
- 将金属芯防水导线管连接到一个外盒或外壳
- 304 不锈钢本体和压紧螺母比其他金属接头具备强得多的抗腐蚀能力
- 比非金属接头强度更大，且具有更好的抗紫外线能力
- 接地锥有 1¼", 1½" 和 2" 三种尺寸，且带有黄铜/镍涂层
- 有直通式、45° 弯角和90° 直角三种配置，可适用于尺寸在 3/8" 到 2" 之间的导线管
- 防护等级 (UL 认证)：3、3R、4 和 4X
- 标准型号 (SST 系列) 额定温度等级高达 105° C (221° F)
- 现在可提供最新的高温型 (SSTHT 系列) 产品，用于温度高达 150° C (302° F) 的应用

2

T&B® 防水接头



不锈钢防水导线管接头——最高使用温度105° C

产品编号	导线管 规格(IN.)	尺寸 (IN.)			标准 包装数量
		A	B	C	
直通式					
5331SST	¾	1.36	1.02	—	25
5332SST	½	1.36	1.18	—	25
5333SST	¼	1.39	1.37	—	25
5334SST	1	1.56	1.77	—	5
5335SST	1¼	1.72	2.12	—	20
5336SST	1½	2.02	2.48	—	5
5337SST	2	2.34	3.04	—	2

产品编号	导线管 规格 (IN.)	尺寸 (IN.)			标准 包装数量
		A	B	C	
45° 弯角					
5341SST	3/8	1.84	1.02	1.43	25
5342SST	1/2	1.62	1.18	2.04	25
5343SST	3/4	2.32	1.37	1.93	10
5344SST	1	2.86	1.77	2.37	5
5345SST	1¼	3.33	2.12	2.80	5
5346SST	1½	3.94	2.48	3.39	2
5347SST	2	4.73	3.04	4.23	1

产品编号	导线管 规格 (IN.)	尺寸 (IN.)			标准 包装数量
		A	B	C	
90° 直角					
5351SST	3/8	1.95	1.02	1.84	25
5352SST	1/2	2.12	1.18	2.07	25
5353SST	3/4	2.47	1.37	2.44	10
5354SST	1	2.98	1.77	2.90	5
5355SST	1¼	3.53	2.12	3.36	5
5356SST	1½	4.16	2.48	3.88	2
5357SST	2	8.60	3.04	4.69	1

蓝色是 ABB 公司的商标颜色。

高温型不锈钢防水导线管接头——最高使用温度150° C。

产品编号	导线管 规格 (IN.)	尺寸 (IN.)			标准 包装数量
		A	B	C	
直通式					
5331SSTHT	⅜	1.36	1.02	—	25
5332SSTHT	½	1.36	1.18	—	25
5333SSTHT	¾	1.39	1.37	—	25
5334SSTHT	1	1.56	1.77	—	5
5335SSTHT	1¼	1.72	2.12	—	20
5336SSTHT	1½	2.02	2.48	—	5
5337SSTHT	2	2.34	3.04	—	2

产品编号	导线管 规格(IN.)	尺寸 (IN.)			标准 包装数量
		A	B	C	
45° 弯角					
5341SSTHT	¾	1.84	1.02	1.43	25
5342SSTHT	½	1.62	1.18	2.04	25
5343SSTHT	¾	2.32	1.37	1.93	10
5344SSTHT	1	2.86	1.77	2.37	5
5345SSTHT	1¼	3.33	2.12	2.80	5
5346SSTHT	1½	3.94	2.48	3.39	2
5347SSTHT	2	4.73	3.04	4.23	1

产品编号	导线管 规格 (IN.)	尺寸 (IN.)			标准 包装数量
		A	B	C	
90° 直角					
5351SSTHT	⅜	1.95	1.02	1.84	25
5352SSTHT	½	2.12	1.18	2.07	25
5353SSTHT	¾	2.47	1.37	2.44	10
5354SSTHT	1	2.98	1.77	2.90	5
5355SSTHT	1¼	3.53	2.12	3.36	5
5356SSTHT	1½	4.16	2.48	3.88	2
5357SSTHT	2	8.60	3.04	4.69	1

注意：高温型接头具有一个黑色绝缘体和黑色密封垫片。

52®/53®系列防水接头和金属软管

密封材料对油、冷却液、液压油和水都具有抵抗力！
防水密封垫片

5262 系列密封垫片包括一个不锈钢扣环，可以防止 Santoprene® 垫片的拉伸，从而确保提供最佳的密封效果。

应用

- 与外螺纹接头配合使用时，它可以在开孔 (knockout) 处针对油、烟气或湿气提供紧密的密封效果

产品特性

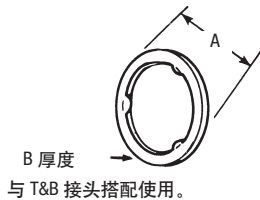
- 产品设计将弹性密封材料镶嵌到钢材质挡圈中
- 钢制挡圈可保护密封件不会在承受力矩时被挤出，并且可将材料的压缩限制为一个最佳的预设值，从而提供高质量的密封
- 弹性材料可以流动，并密封住粗糙表面
- NEMA 3R、4、6 和 13 防护等级

标准材料

挡圈 316 不锈钢
密封材料 Santoprene®
热塑性橡胶

范围：

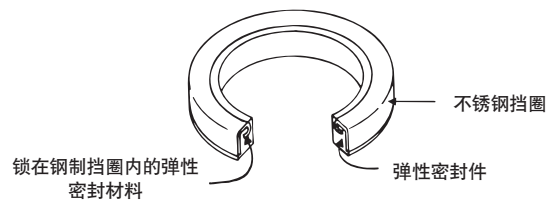
¼" 到 4" 之间的承口尺寸



B 厚度
与 T&B 接头搭配使用。



5262 系列密封垫片



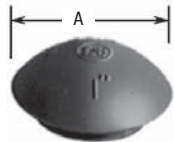
产品编号	导线管尺寸	尺寸 (IN.)		标准包装数量
		A	B	
5299**	¼"	.80	.11	50
5261**	¾"	.95	.11	50
5262	½"	1.16	.18	50
5263	¾"	1.49	.19	25
5264	1"	1.75	.19	25
5265	1¼"	2.15	.22	5
5266	1½"	2.42	.23	5
5267	2"	2.92	.23	5
5268	2½"	3.44	.23	5
5269	3"	4.08	.23	5
5270	4"	5.29	.31	5

** UL 认证不适用。

UL 文件编号 E 13938 CSA 文件编号 2884

Santoprene 是 Advanced Elastomer Systems 公司的注册商标。

为空闲的开孔提供可重用的防雨、防尘和防油密封！
K.O. 防水堵头



- 开孔空闲不用时，无需更换 NEMA 3R、4、6 或 13 防护等级的外壳
- 安装时不需要任何工具 - 只需将其推入开孔中，然后按下按钮即可
- 由阻燃性氯丁橡胶制成
- 满足 UL 514 可燃性测试和 NEMA 3R、4、6 和 13 防护等级的要求
- 温度范围为 30° C 到 105° C



产品编号	导线管尺寸	A
5710	½"	1½"
5711	¾"	1½"
5712	1"	1½"
5713	1¼"	2½"
5714	1½"	2½"
5715	2"	3½"
5716	2½"	3½"
5717	3"	4½"
5718	4"	5½"

UL 认证防雨产品。

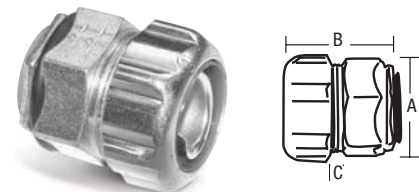
满足海岸警卫法 CG293 的要求。

UL 文件编号 E13938

CSA 文件编号 2884

52[®]/53[®]系列防水接头和金属软管

CHASE[®] 尼龙绝缘型连接头



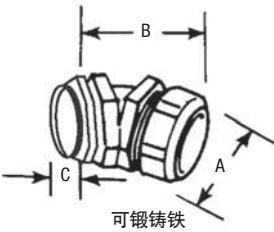
钢或可锻铸铁材料，带有 O 型密封圈

产品编号	导线管尺寸	尺寸 (IN.)		
		A	B	C
5361 [†]	3/8"	1 1/32	1 3/8	1/8
5362 [†]	1/2"	1 3/8	1 3/8	3/16
5363 [†]	3/4"	1 11/16	1 3/8	1/4
5364 [†]	1"	2 1/32	2 1/8	1/4
5365 [†]	1 1/4"	2 3/8	2 3/8	5/16
5366 [†]	1 1/2"	2 15/16	2 3/4	3/8
5367 [†]	2"	3 3/16	3	3/8
5368 [†]	2 1/2"	4 3/8	3 15/16	7/16
5369 [†]	3"	5 1/8	4 3/8	1/2
5370 [†]	4"	5 3/8	4 3/8	1/2

带 SAFE-EDGE[®] 接地锥和双斜面密封圈 (±2" 以下)。
[†] 采用 NEC 351-7 部分所规定的接地方法，通过 UL 认证。

2

CHASE[®] 尼龙绝缘型90°直角连接头

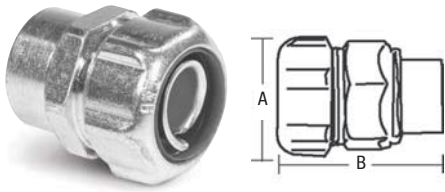


可锻铸铁

产品编号	导线管尺寸	尺寸 (IN.)		
		A	B	C
5371 [†]	3/8"	1 1/32	1 1/2	3/16
5372 [†]	1/2"	1 15/64	1 5/32	3/16
5373 [†]	3/4"	1 31/64	1 1/8	9/32
5374 [†]	1"	1 23/32	2 1/4	1 1/32

带有 SAFE-EDGE[®] 接地锥和双斜面密封圈。
注意： UL 认证防水型产品，CSA 认证防水型产品。适用于 I 级 2 类、II 级 1 类和 2 类以及 III 级 1 类和 2 类危险区域。按照美国国家电气规范 (NEC) 的专门规定，这些危险区域必须使用符合标准的设备。
[†] 采用 NEC 351-7 部分所规定的接地方法，通过 UL 认证。

标准防水内螺纹变径接头



产品编号	导线管尺寸	尺寸 (IN.)	
		A	B
5271 [†]	3/8"	1 1/32	1 1/8
5272 [†]	1/2"	1 3/8	1 11/16
5273 [†]	3/4"	1 21/32	1 3/4
5274 [†]	1"	1 3/8	2 1/8
5275 [†]	1 1/4"	2 3/32	2 1/2
5276 [†]	1 1/2"	2 3/4	2 11/16
5277 [†]	2"	3 15/32	3 1/8

[†] 采用 NEC 351-7 部分所规定的接地方法，通过 UL 认证。

避免沉重的导线管弯曲和拔拉！ 用于防水接头的丝网电缆缠带



产品编号	导线管尺寸	防水连接头			CHASE	90°直角		变径接头
		直通式	45°弯角	90°直角		CHASE	变径接头	
WMG-LT1	3/8"	5331	5341	5351	5361	5371	5271	
WMG-LT2	1/2"	5332	5342	5352	5362	5372	5272	
WMG-LT3	3/4"	5333	5343	5353	5363	5373	5273	
WMG-LT4	1"	5334	5344	5354	5364	5374	5274	
WMG-LT5	1 1/4"	5335	5345	5355	5365	—	5275	
WMG-LT6	1 1/2"	5336	5346	5356	5366	—	5276	
WMG-LT7	2"	5337	5347	5357	5367	—	5277	
WMG-LT8	2 1/2"	5338	5348	5358	5368	—	5278	
WMG-LT9	3"	5339	5349	5359	5369	—	5279	
WMG-LT10	4"	5340	5350	5360	5370	—	5282	

丝网电缆缠带可单独订购：无需大量存货。
UL 文件编号 E23018 CSA 文件编号 2884 & 4484

52®/53®系列防水接头和金属软管

外部固定式防水型金属软管连接头

应用

- 可用于防水金属软管周围需要外部固定跳线的应用中
- 实现导线管与接线盒或外壳的完整连接
- 应用于安装在室内环境或室外持续或间歇性湿气环境中的金属软管。

产品特性

- 可在多个位置安装固定跳线
- 可使用机械或压缩式接线片
- 安装快速，仅需很小的力矩
 - 压缩的金属夹持圈；确保低阻抗的接地效果和较高的管道保持力 (A)
 - 接地锥上有单螺旋螺纹，易于安装（不会出现错牙现象）；可承受管道直径和夹持圈节距的变化 (B)
 - 卷曲的边缘可以防止损坏接触的导管 (C)
- 密封圈设计具有以下特点：
 - 在前缘与尾缘夹紧并密封，不会磨损管道护套 (D)
 - 在内径上提供有沟槽以防止外护套的脱落 (E)
 - 两端的肩部可实现额外密封功能 (F)
 - 对称形状可确保不会出现装配错误
- 可以卸下，可重复使用
- 以下特性可保证接线盒或外壳端接的防水 / 防油安装：
 - 5331 GR 系列上的外部锥形螺纹承口和密封垫片 5262 系列 (G)
 - 5271 系列具有锥形螺纹孔
- 适用于美国国家电气规范 (NEC) 规定的 I 级 2 类、II 级 1 类和 2 类以及 III 级 1 类和 2 类危险区域
- 适用于 UL 467 和 NEC 350.60 部分所规定的固定方法
- 符合 JIC 要求

标准材料

52/53GR 系列

接线片：高电导率铜（仅用于铜线）
本体、压紧螺母、锁紧螺母和接地锥：
全钢或可锻铸铁
密封圈和绝缘体：全热塑性塑料
密封垫片：不锈钢和 Santoprene®

固定座：钢

52ALGR 系列

无铜铝

标准饰面

52/53GR 系列

全部采用电镀锌和铬酸盐涂层（接线片除外）
接线片：光泽浸渍处理

52ALGR 系列

带白色铬酸盐镀锌涂层的接地锥

范围：

5331GR 系列（带外螺纹承口的直通连接头）： $\frac{3}{8}$ " 到 6" 之间的导线管
5341GR 系列（45°）： $\frac{3}{8}$ " 到 4" 之间的导线管
5351GR 系列（90°）： $\frac{3}{8}$ " 到 4" 之间的导线管
5232ALGR 系列： $\frac{3}{8}$ " 到 1" 之间的导线管
所提供的承口均带有锥形管螺纹 (NPT)

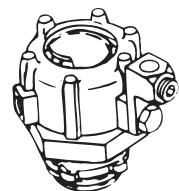
认证 / 兼容性

UL 文件 #E-23018
CSA
UL 467
UL 514B
CSA C22.2 第 18 号
CSA C22.2 第 41 号
NEMA FB-1
NFPA 70
JIC EGP1
JIC EMP1

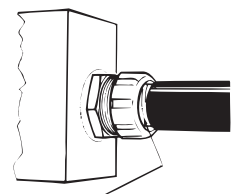
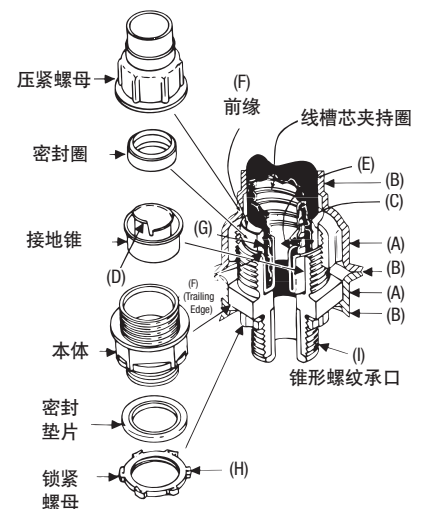
联邦规范 A-A-50552

联邦标准 H-28（螺纹）

1 根据 C.E. 规范，该方法是不允许使用的。



5331GR 系列



Sleeving (护套脱落)

管道外护套脱落——管芯暴露在外，影响防水端接效果。密封圈的特性 (E) 有助于解决该问题。

52[®]/53[®]系列防水接头和金属软管

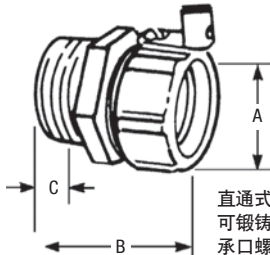
2

T&B[®] 防水接头

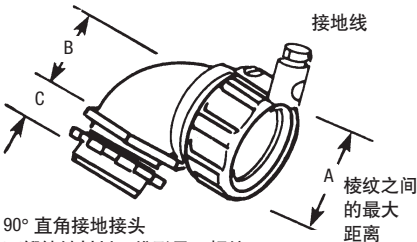
Revolver[®]
接地环



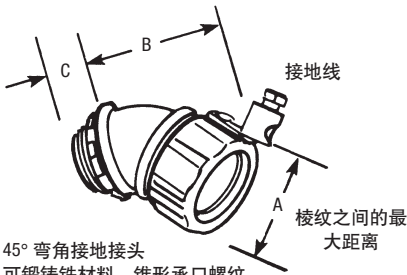
注意: Revolver[®] 接地设备仅有 3/8"-1" 之间的尺寸。如需单独订购 Revolver[®] 接地设备, 可分别使用产品编号 38GR-TB、12GR-TB、34GR-TB和1GR-TB 订购 3/8"、1/2"、3/4" 和 1" 的产品。



直通式接地接头
可锻铸铁材料, 锥形
承口螺纹。



90° 直角接地接头
可锻铸铁材料, 锥形承口螺纹。



45° 弯角接地接头
可锻铸铁材料, 锥形承口螺纹。

直通式接地接头



产品编号			导线管 尺寸	尺寸 (IN.)			接地线 (AWG)
钢 带绝缘体接头	钢 不带绝缘体接头	铝 不带绝缘体接头		A	B	C	
5331GR**	5231GR*	5231 ALGR*	3/8"	1 1/32	1 1/2	3/16	#14-#8
5332GR*	5232GR*	5232ALGR*	1/2"	1 3/8	1 1/16	3/16	#14-#8
5333GR*	5233GR*	5233ALGR*	3/4"	1 21/32	1 5/8	3/16	#14-#4
5334GR*	5234GR*	5234ALGR*	1"	1 7/8	2 1/16	3/4	#14-#4
5335GR	5235GR	—	1 1/4"	2 1/4	2 1/2	1 3/16	#8-1/0
5336GR	5236GR	—	1 1/2"	3 1/4	2 11/16	1 3/16	#4-2/0
5337GR	5237GR	—	2"	3 9/16	3 1/16	7/8	#4-2/0
5338GR	5238GR	—	2 1/2"	4 1/16	4 1/8	1	#2-4/0
5339GR	5239GR	—	3"	5 1/16	4 3/4	1	#2-4/0
5340GR	5240GR	—	4"	6 1/8	4 1/2	1 1/8	#2-4/0
5385GR	5285GR	—	5"	8 1/16	7	1 1/8	#2-4/0
5386GR	—	—	6"	8 7/32	8 1/2	2	#2-4/0

90° 直角接地接头



产品编号			导线管 尺寸	尺寸 (IN.)			接地线 (AWG)
钢 带绝缘体接头	钢 不带绝缘体接头	铝 不带绝缘体接头		A	B	C	
5351GR**	5251GR**	5251ALGR*	3/8"	1 1/32	1 1/4	3/16	#14-#8
5352GR*	5252GR*	5252ALGR*	1/2"	1 3/8	1 1/16	3/16	#14-#8
5353GR*	5253GR*	5253ALGR*	3/4"	1 21/32	1 5/8	3/16	#14-#4
5354GR*	5254GR*	5254ALGR*	1"	1 7/8	2 1/16	3/4	#14-#4
5355GR*	5255GR	—	1 1/4"	2 1/4	2 1/2	1 3/16	#8-1/0
5356GR	5256GR	—	1 1/2"	3 1/4	2 11/16	1 3/16	#4-2/0
5357GR	5257GR	—	2"	3 9/16	3 1/16	7/8	#4-2/0
5358GR	5258GR	—	2 1/2"	4 1/16	4 1/8	1	#2-4/0
5359GR	5259GR	—	3"	5 1/16	4 3/4	1	#2-4/0
5360GR	5260GR	—	4"	6 1/8	4 1/2	1 1/8	#2-4/0

45° 直角接地接头

产品编号			导线管 尺寸	尺寸 (IN.)			接地线 (AWG)
带绝缘体接头	不带绝缘体接头			A	B	C	
5341GR**	5241GR**		3/8"	1 1/32	1 1/16	3/16	#14-#8
5342GR*	5242GR*		1/2"	1 3/8	1 1/8	3/16	#14-#8
5343GR*	5243GR*		3/4"	1 21/32	2 1/8	3/16	#14-#4
5344GR*	5244GR*		1"	1 7/8	2 1/4	3/4	#14-#4
5345GR	5245GR		1 1/4"	2 1/4	2 3/4	1 3/16	#8-1/0
5346GR	5246GR		1 1/2"	3 1/4	3 3/8	1 3/16	#4-2/0
5347GR	5247GR		2"	3 9/16	3 3/8	7/8	#4-2/0
5348GR	5248GR		2 1/2"	4 1/16	4 1/4	1	#2-4/0
5349GR	5249GR		3"	5 1/16	4 3/4	1	#2-4/0
5350GR	5250GR		4"	6 1/8	4 3/4	1 1/8	#2-4/0

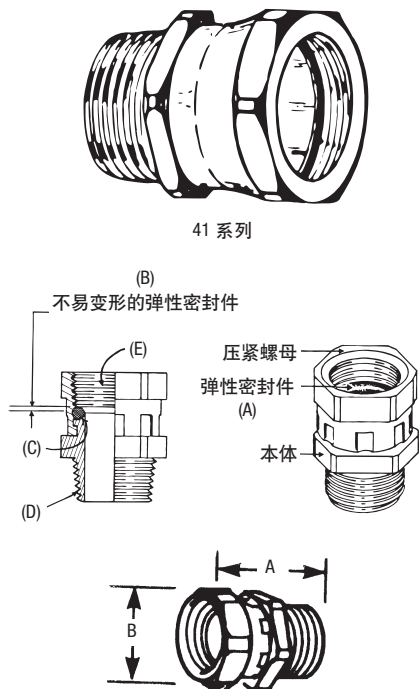
* 3/8"-1" 接头包含有 Revolver[®] 接地设备。对于尺寸在 1 1/4" 以上的接头, 则提供一个铜的机械式接线片。

** 3/8" 导线变径接头具有 1/2" 流通尺寸的承口。带有安全边缘接地锥 (4" 以下) 和双斜面密封圈 (2" 以下)。

UL 和 CSA 认证: 适用于 I 级 2 类、II 级 1 类和 2 类以及 III 级 1 类和 2 类危险区域。按照美国国家电气规范 (NEC) 的专门规定, 这些危险区域必须使用符合标准的设备。现在可提供 DURA-PLATE[®] 饰面的产品。UL 文件编号 E 3060; CSA 文件编号 638。

52®/53®系列防水接头和金属软管

适用于螺纹承口的防水联管节



钢制，镀锌和铬酸盐涂层。它是肘型接头（无法提供摆动间隙）的理想选择。

应用

- 用于将接头或管子的螺纹端连接到一个接线盒或外壳中的内螺纹开口上（接头或管子的旋转是受限制或约束的）

产品特性

- 产品设计可在接头或管子与联管节之间提供高质量的连接
- 配有弹性密封件 (A)
- 弹性密封件的变形是受控的，可确保完全的密封和可重用性 (B)
- 独特的设计将螺纹承口和联管节的喉部开口集中在一起 (C)
- 配有锥形螺纹承口以实现防水安装 (D)
- 压紧螺母上的直通管螺纹可与接头或管子上的直通式或锥形螺纹承口相连接 (E)
- 适用于美国国家电气规范 (NEC) 501 条款所规定的 I 级 2 类、502 条款所规定的 II 级 1 类和 2 类以及 III 级 1 类和 2 类危险区域

标准材料饰面

- 压紧螺母 钢 / 铬酸盐电镀镀锌涂层
- 本体 钢 / 铬酸盐电镀镀锌涂层
- O 型密封圈 丁腈橡胶 / 注塑成型

范围:

- 承口（外螺纹） 1/2" & 3/4" NPT
- 压紧螺母（内螺纹） 1/2" & 3/4" NPS

认证 / 兼容性

- UL 认证 UL 文件编号 E-23018
- CSA LR-2884, LR-4484
- UL 514B
- CSA C22.2 第 18 号
- NEMA FB1
- NFPA 70
- 联邦标准 A-A-50553
- 联邦标准 A-A-50552
- 联邦标准 H-28（螺纹）

注意：更多产品信息，请参见 ABB 600.1 公开文件



产品编号	导线管尺寸	A	B
41-TB	1/2"	1 29/64"	1"
42-TB	3/4"	1 15/16"	1 1/4"

用于防水型金属软管的 ISO 公制螺纹接头（BS-4568-SA BS 162）。

ISO 公制螺纹防水接头 *

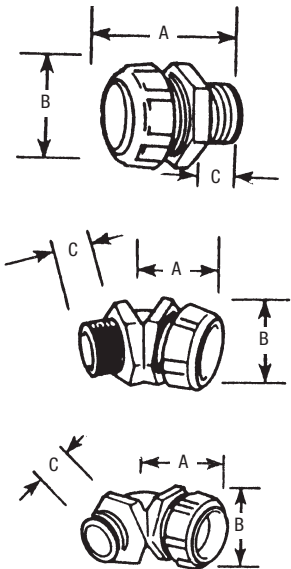
产品编号	软管尺寸	ISO 公制螺纹	A MM	B MM	C MM
尼龙绝缘型直通连接头					
9330	1/4"	16	36	21	12
9331	1/4"	20	36	21	12
9306	5/16"	16	36	26	12
9360	3/8"	16	40	29	16
9361	3/8"	20	40	29	16
9362	1/2"	20	42	35	16
9363	3/4"	25	45	42	16
9364	1"	32	54	47	23
尼龙绝缘型 45° 直角连接头					
9340	3/8"	16	27	29	16
9341	3/8"	20	27	29	16
9342	1/2"	20	27	35	16
9343TB	3/4"	25	31	42	16
9344	1"	32	34	47	23

产品编号	软管尺寸	ISO 公制螺纹	A MM	B MM	C MM
尼龙绝缘型 90° 直角连接头					
9350	3/8"	16	35	29	16
9351	3/8"	20	35	29	16
9352TB	1/2"	20	39	35	16
9353TB	3/4"	25	43	42	16
9354TB	1"	32	48	47	23

UL 认证防水型。 CSA 认证防水型。

* 本页所示的全部产品均适用于 I 级 2 类、II 级 1 类和 2 类以及 III 级 1 类和 2 类危险区域。按照美国国家电气规范 (NEC) 的专门规定，这些危险区域必须使用符合标准的设备。

UL 文件编号 E 23018。 CSA 文件编号 2884。

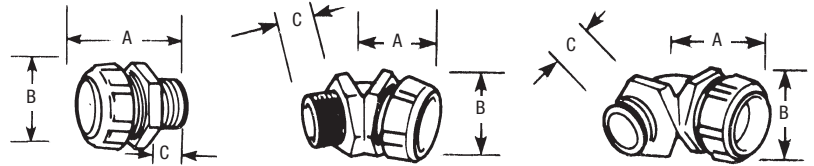




ABB_Thomas&Betts通贝电气连接件授权分销商
信德迈科技(北京)有限公司
电话：010-8428 2935
E-mail：sales@cnmec.biz

适用于防水金属软管的 PG 公制螺纹接头 (DIN 40430)。

PG公制螺纹防水接头*



产品编号	软管尺寸	PG 公制螺纹	A MM	B MM	C MM
尼龙绝缘型直通连接头					
7330	1/4"	9	36	21	12
7360	5/16"	9	36	26	12
7361	3/8"	11	40	29	14
7362	3/8"	13.5	40	29	14
7363	1 1/2"	16	41	35	14
7364	3/4"	21	43	42	14
7365	1"	29	56	47	19
7366	1 1/4"	36	67	58	21
7367	1 1/2"	42	72	69	21
7368	2"	48	81	83	21

* 本页所示的全部产品均适用于 I 级 2 类、II 级 1 类和 2 类以及 III 级 1 类和 2 类等危险区域。按照美国国家电气规范 (NEC) 的专门规定，这些危险区域必须使用符合标准的设备。

† 采用 NEC 351-7 部分所规定的接地方法，通过 UL 认证。

UL 认证防水型。CSA 认证防水型。

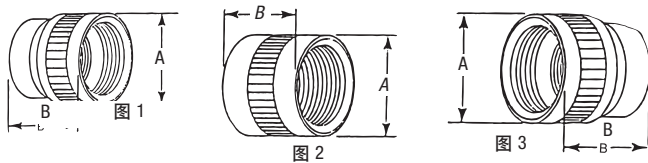
UL 文件编号 E-23018。CSA 文件编号 2884。

产品编号	软管尺寸	PG 公制螺纹	A MM	B MM	C MM
尼龙绝缘型 45° 直角连接头					
7341	3/8"	11	27	29	14
7342	3/8"	13.5	27	29	14
7343	1/2"	16	30	35	14
7344-TB	3/4"	21	34	42	14
7345	1"	29	44	47	19
7346	1 1/4"	36	51	58	19
7347	1 1/2"	42	60	69	21
7348-TB	2"	48	73	76	24

尼龙绝缘型 90° 直角连接头					
7351	3/8"	11	37	29	14
7352	3/8"	13.5	37	29	14
7353	1/2"	16	40	35	14
7354	3/4"	21	44	42	14
7355	1"	29	56	47	21
7356	1 1/4"	36	70	58	21
7357	1 1/2"	42	75	69	21
7358	2"	48	87	83	24

带内螺纹的铝质机械变径接头，可连接 NPT 螺纹接头和 MS 型连接头。

NPT/MS连接头变径接头

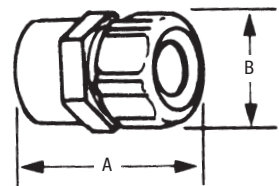


产品编号	N.P.T. 螺纹	AN-MS 连接头 外壳尺寸	螺纹 尺寸	标准 包装	尺寸 (IN.)		
					A	图	B
MSA05014	1/2"	14, 14S	3/4"-20 UNEF-2B	10	1.000	1	1.175
MSA05016	1/2"	16, 16S	7/8"-20 UNEF-2B	10	1.000	2	1.175
MSA05018	1/2"	18	1"-20 UNEF-2B	10	1.125	3	1.175
MSA07516	3/4"	16, 16S	7/8"-20 UNEF-2B	10	1.250	1	1.356
MSA07518	3/4"	18	1"-20 UNEF-2B	10	1.250	1	1.300
MSA07520	3/4"	20, 22	1 1/8"-18 UNEF-2B	10	1.375	3	1.300
MSA10020	1"	20, 22	1 1/8"-18 UNEF-2B	10	1.500	1	1.431
MSA10024	1"	24, 28	1 1/8"-18 UNEF-2B	10	1.625	3	1.313
MSA10032	1"	32	1 3/4"-18 UNS-2B	10	2.000	3	1.576
MSA10036	1"	36	2"-18 UNS-2B	10	2.250	3	1.738

本页所示的全部产品均适用于 I 级 2 类、II 级 1 类和 2 类以及 III 级 1 类和 2 类等危险区域中的应用。按照美国国家电气规范 (NEC) 的专门规定，这些危险区域必须使用符合标准的设备。

带内螺纹的钢质 T&B[®] 防水柔性金属和非金属接头，可接纳 AN-MS 连接头外壳。

防水柔性金属/MS连接头



产品编号	尺寸	AN-MS 连接头 外壳尺寸	内螺纹 螺纹尺寸	尺寸 (IN.)	
				A	B
LTA03810	3/8"	10SL, 12, 12S	3/8"-24 UNEF-2B	1 1/2	1
LTA05014	1/2"	14, 14S	3/4"-20 UNEF-2B	1 1/6	1 1/4
LTA05016	1/2"	16, 16S	7/8"-20 UNEF-2B	1 1/6	1 1/4
LTA05018	1/2"	18	1"-20 UNEF-2B	1 1/6	1 1/4
LTA07520	3/4"	20, 22	1 1/8"-18 UNEF-2B	1 1/6	1 1/2
LTA10020	1"	20, 22	1 1/8"-18 UNEF-2B	1 3/4	1 23/32
LTA10024	1"	25, 28	1 1/8"-18 UNEF-2B	1 3/4	1 23/32

UL 文件编号 E-23018。

CSA 文件编号 2884。