

产品特点

- 工作温度达+150摄氏度 (+302华氏度)
- 电磁屏蔽性能
- 开口自卷设计
- 稳定编织结构
- 多种接地选项可供选择

典型用途

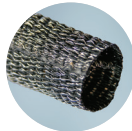
- 仪表盘线束
- 发动机舱线束
- 电池电缆
- 内饰线束



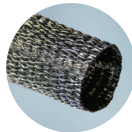
TwistTube® 2473 是一款开口自卷护套, 可提供电磁屏蔽衰减防护。镀锡铜线与聚酯纱线结合, 赋予该款开口自卷护套优异的柔韧性和稳定的屏蔽防护性能。护套设有亚克力/硅涂层, 可有效防止散边, 并且可冷切割为特定长度规格。

护套易于安装, 开口自卷设计方便做线束分支防护, 可轻松实现在整体组件上的拆装。与使用时可能破裂的箔膜不同, TwistTube 2473经久耐用、抗撕裂, 可提供长效防护。此外, 其稳定编织结构消除了传统编织产品适用于不同线束尺寸或粗暴处理时可能产生性能差异的缺陷。

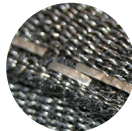
根据实际应用场景, 本款产品具有多种专用接地规格可供选择。



TwistTube® 2473
专为后壳式接地设计的标准产品。



TwistTube® 2473 C
TwistTube 2473在纬向/横向额外设有金属材质, 用于特殊应用场景。



TwistTube® 2473D
在TwistTube 2473C的基础上, 新增两条集成镀锡铜地线, 可扩展作为接地线。交付产品的地线可适当扩大, 并按客户要求预先安装终端。



TwistTube® 2473 C-S
在TwistTube 2473C的基础上, 新增机械定制地线。



我们的生产基地已通过 ISO 9001、IATF 16949 或 AS/EN 9100、ISO 14001 和 ISO 45001 认证 (选定地点)

性能参数 – TwistTube® 2473

特性	测试方法	测试结果
工作温度		+150摄氏度 (+302华氏度)
热老化: +175摄氏度下240小时	ISO 6722	无明显退化或柔韧性降低 — 收缩 < 10%
低温柔韧性	SAE J2192	合格 -40摄氏度 (-40华氏度)
易燃性	FMVSS 302	合格
耐油液腐蚀	D47 1924	在典型汽车油液中浸泡24小时后, 无明显退化或蚀变
屏蔽效率	IEC 62153-4-3	参阅下图。
盐雾后欧姆电阻	根据EN 3475-301规定暴露96小时	电阻增加 < 10%

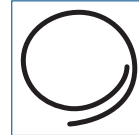
上述所有性能参数数值均为平均值或典型值。产品图纸、测试报告和OEM认证等, 请详询销售代表。

标准尺寸

产品编号	名义直径 (毫米)	建议使用范围 (毫米)	
		最小直径	最大直径
TwistTube 2473 5-0/	5	1	5
TwistTube 2473 8-0/	8	6	8
TwistTube 2473 10-0/	10	9	10
TwistTube 2473 13-0/	13	11	13
TwistTube 2473 16-0/	16	14	16
TwistTube 2473 19-0/	19	17	19
TwistTube 2473 25-0/	25	20	25
TwistTube 2473 38-0/	38	26	38

最大直径定义为重合度90°时的护套直径。实际应用场景的一系列变量将决定适用于不同线束的合适护套尺寸。最终用户将自行确定合适的护套尺寸。

若在某些应用场景中, 护套需用于最大直径更大的线束, 可减小护套重合度。寻求建议和指导, 请详询当地销售代表。



TwistTube 2473端视图, 显示开口自卷构造及重合度。

可用型号

标准尺寸如本页所示。若另有要求, 可提供其他尺寸产品。

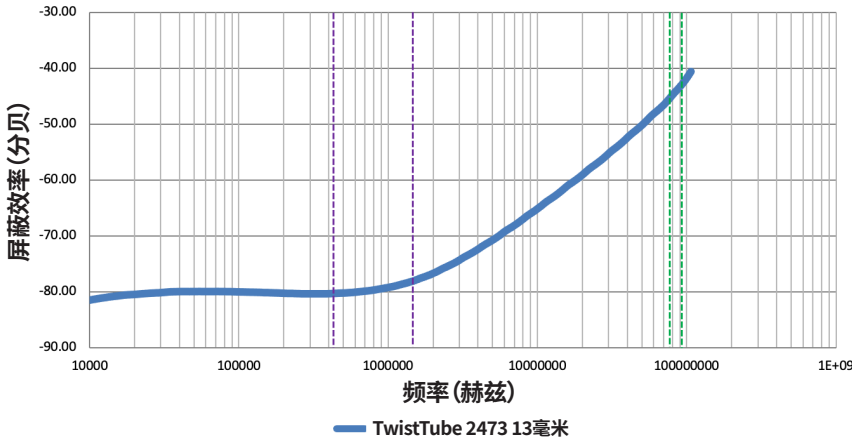
可提供卷料和定制化切割长度。建议切割长度以5毫米为增量。长度公差, 请参阅当地图纸。

护套标准色为黑色。更多其他颜色可供选择。

各地区包装详情和标准, 请详询当地销售代表。

TwistTool可作为5毫米、8毫米和13毫米尺寸护套的辅助安装工具。

典型屏蔽效率 (IEC 62153-4-3)



美国: (1) 800 926 2472 · 墨西哥: (52) 442 101 8100 · 巴西: (55) 19 3116 1600
 欧洲、中东和非洲: (33) 3 44 39 06 06 · 日本: (81) 45 330 0300 · 中国: (86) 21 6182 7560
 东南亚: (66) 35 276 400 · 韩国: (82) 44 861 6368 · 印度: (91) 124 4784565
www.systemsprotection.com



仅供参考。天纳克对此处提供的信息的准确性或完整性不做任何保证, 并且不承担与其使用有关的任何责任。天纳克的唯一义务是本产品的销售条款和条件中规定的义务, 天纳克不对因使用或误用本产品而造成的任何直接或间接损害负责。用户应自行评估以确定产品对特定应用的适用性。©2024 Systems Protection, Bentley-Harris 保护产品制造商。