

铁路信号电缆PTYL23生产厂家

产品名称	铁路信号电缆PTYL23生产厂家
公司名称	天津电缆总厂第一分厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:天联 型号:齐全 产地:天津
公司地址	大城县毕演马工业区
联系电话	18531822965 15933646514

产品详情

铁路信号电缆PTYL23生产厂家

信号电缆型号的识别

1.信号电缆按护套类型包括塑料护套(PTY03、PTY23)、综合护套(PTYA23、PTYA22)、铝护套(PTYL23、PTYL22)信号电缆;

2.信号数字电缆分为塑料护套(SPTYW03、SPTYW23)、综合护套(SPTYWA23)铝护套(SPTYWL23)、内屏蔽(SPTYWP03或SPTYWP23、SPTYWPA23、SPTYWPL23)数字信号电缆。

SP-数字信号电缆

T-铁路

YW-皮-泡-皮物理发泡聚乙烯绝缘

P-内屏蔽

L-铝护套

A-综合护套

23-双钢带铠装聚乙烯外护套

03-聚乙烯外护套

铁路信号电缆PTYL23生产厂家

IEC60332-1/BS4066-1阻燃等级（单根电线或电缆垂直燃烧测试 Flame Test On Single Vertical Insulated Wires/Cables）这是单根电缆的阻燃标准。试验规定，一根 60cm 长的试样垂直固定在前壁开通的金属箱内，火焰长度 175mm 的丙烷燃烧器从距试样的上部固定端 450mm 的位置上火焰锥与电缆以 45 度角接触，如果试样燃烧损坏部分距离固定端下部不超过 50mm，测试通过。

IEC60332-3/BS4066-3阻燃等级（成束电线或电缆垂直燃烧测试 Flame Test On Bunched Wires/Cables）这是成束电缆的阻燃标准。试验规定，成束 3.5m 长的电缆试样用铁丝固定在梯形测试架上，试样数量按不同分类所要求的非金属物料决定。试样垂直挂在燃烧炉背壁上，空气通过底板上的进气口引入燃烧炉。丙烷平面燃烧器以 750 的火焰与试样接触，试样在强制吹风（气流排放 5m³/分钟，风速 0.9m/秒）的情况下，必须在垂直燃烧 20 分钟内燃不起来，电缆在火焰蔓延 2.5 米以内自行熄灭。IEC60332 有 A 类、B 类、C 类和 D 类之分，以评定阻燃性能优劣。

UL 阻燃标准

UL 列明的任何电缆经过测试验证若符合某种防火等级，可在电缆印上 UL 识别字、防火等级和批准编号。

增压级-CMP 级（送风燃烧测试/斯泰纳风道实验 Plenum Flame Test/Steiner Tunnel Test）这是 UL 防火标准中要求最高的电缆（Plenum Cable），适用安全标准为 UL910，实验规定在装置的水平风道上敷设多条试样，用 87.9KW 煤气本生灯（300,000 BTU/Hr）燃烧 20 分钟。合格标准为火焰不可延伸到距煤气本生灯火焰前端 5 英尺以外。光密度的峰值最大为 0.5，平均密度值最大为 0.15。这种 CMP 电缆通常安装在通风管道或空气处理设备使用的空气回流增压系统中，被加拿大和美国所认可采用。符合 UL910 标准的 FEP/PLENUM 材料，阻燃性能要比符合 IEC60332-1 及 IEC60332-3 标准的低烟无卤材料的阻燃性能好，燃烧起来烟的浓度低。

干线级-CMR 级（直立燃烧测试 Riser Flame Test）这是 UL 标准中商用级电缆（Riser Cable），适用安全标准为 UL1666。实验规定在模拟直立轴上敷设多条试样，用规定的 154.5KW 煤气本生灯（527,500 BTU/Hr）30 分钟。合格标准为火焰不可蔓延到 12 英尺高的房间的上部。干线级电缆没有烟雾浓度规范，一般用于楼层垂直和水平布线使用。

商用级-CM 级（垂直燃烧测试 Vertical Tray Flame Test）这是 UL 标准中商用级电缆（General Purpose Cable），适用安全标准为 UL1581。实验规定在垂直 8 英尺高的支架上敷设多条试样，用规定的 20KW 带状喷灯燃烧（70,000 BTU/Hr）20 分钟。合格标准为火焰不可蔓延到电缆的上端并自行熄灭。UL1581 和 IEC60332-3C 类似，只是敷设电缆根数不同。商用级电缆没有烟雾浓度规范，一般仅应用于同一楼层的水平走线，不应用于楼层的垂直布线上。

通用级-CMG 级（垂直燃烧测试 Vertical Tray Flame Test）这是 UL 标准中通用级电缆（General Purpose Cable），适用安全标准为 UL1581。商用级和通用级的测试条件类似，同为加拿大和美国认可使用。通用级电缆没有烟雾浓度规范，一般仅应用于同一楼层的水平走线，不应用于楼层的垂直布线上。