

# 铁路信号电缆介绍 铁路信号电缆使用特性 信号电缆型号的识别

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 铁路信号电缆介绍 铁路信号电缆使用特性 信号电缆型号的识别 |
| 公司名称 | 天津市电缆总厂-信号电缆                  |
| 价格   | .00/件                         |
| 规格参数 |                               |
| 公司地址 | 大城县毕演马村                       |
| 联系电话 | 13831665981 13831665981       |

## 产品详情

1铁路信号电缆额定电压交流500V或直流1000V及以下传输铁路信号、音频信号或自动信号装置的控制电路，其中综合护套、铝护套铁路信号电缆具有一定的屏蔽性能，适宜于电气化区段或其它有强电干扰的地区敷设。

2铁路信号电缆使用特性：

(1) 电缆的使用环境温度为-40 ~+60

(2) 电缆导体长期工作温度应不超过+70 。

(3) 电缆敷设环境温度：聚氯乙烯外护套电缆应不低于0 ；聚乙烯外护套电缆应不低于-20 。

(4) 电缆的允许弯曲半径：非铠装电缆应不小于电缆外径的10倍；铠装电缆应不小于电缆外径的15倍。

(5) 综合护套铁路信号电缆的理想屏蔽系数 0.8；铝护套铁路信号电缆的理想屏蔽系数 0.3

3铁路信号电缆交货长度500m及以上的电缆应不少于总交货长度的50%；

50~250m的短段电缆交货长度应不超过总交货长度的5%；

电缆长度计量误差应不超过  $\pm 0.5\%$ 。

铁路信号电缆规格（4---61）芯X 1.0mm

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