

# PTYV , PTYV信号电缆 , PTYV铁路信号电缆

产品名称	PTYV , PTYV信号电缆 , PTYV铁路信号电缆
公司名称	安徽蓝普特种电缆有限公司
价格	3.50/米
规格参数	品牌:安航 型号:PTYV 产地:安徽天长
公司地址	安徽省天长市铜城镇安乐经济开发区
联系电话	0550-7531646 15249996532

## 产品详情

本产品适用于额定电压交流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。

1 PTYV使用特性1.1 PTYV的使用环境温度为-40 ~+60 。 1.2

PTYV导体长期工作温度应不超过+70 。 1.3

PTYV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 。 1.4

PTYV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。 1.5

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

2 型号、名称及规格型号名称敷设范围规格(芯)PTYV聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套铁路信号电缆敷设在土壤、槽、管中，能承受一般的机械外力。4、6、8、9、12、14、16、19、21、24、28、30、33、37、42、44、48、52、56、61PTYV聚乙烯绝缘聚乙烯护套铁路信号电缆PTY22聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯外护套铁路信号电缆敷设在土壤、槽、管中，能承受较大的机械外力PTY23聚乙烯绝缘钢带铠装聚乙烯外护套铁路信号电缆PTYA22聚乙烯绝缘综合护套钢带铠装聚氯乙烯外护套铁路信号电缆PTYA23聚乙烯绝缘综合护套钢带铠装聚乙烯外护套铁路信号电缆PTYL22聚乙烯绝缘铝护套钢带铠装聚氯乙烯外护套铁路信号电缆PTYL23聚乙烯绝缘铝护套钢带铠装聚乙烯外护套铁路信号电缆

3、 PTYV产品截面结构示意图

4、 电缆的主要电气性能序号

项目

单位

指标

## 换算公式

11.11.2

直流电阻 20 时每根导体直流电阻工作线对导体直流电阻不平衡

/km

23.5 2%

L/1000

2

绝缘电阻

M · km

3000

1000/L

33.13.23.3

电容对绞组工作电容星形四线组工作电容任一绝缘线芯对连接到地的其它绝缘线芯间电容

nF/km

70 50 100

44.14.2 >

电容耦合K1 平均值 zui大值K9 ~ K12平均值 zui大值四线组K1值指标为zui大值

pF/500m

100 330 120 230 >

$(L/500)^{1/2}L/500(L/500)^{1/2}L/500$

5

对外来地电容不平衡ea1 ea2平均值zui大值四芯电缆ea1 ea2指标为zui大值

nF/500m

330 1300

L/500

66.16.2

绝缘耐压持续时间 2min线芯间线芯对其余线芯接地

V

10001800

## 5、 电缆的外径及重量规格

参考外径 mm

参考重量 kg/km

参考重量kg/km

PTYV

PTYT

PYT22

PTY23

468912141619212428303337424448525661

8.811.812.812.814.514.516.116.116.117.819.819.819.822.123.023.025.125.126.326.3

93137163173218238270300320364439459489550608628687728779830

78116140150192212241271291330396416446500556576631672719770

12.215.216.216.219.019.020.620.620.622.323.723.723.726.026.926.929.229.231.631.6

1892602963064344545085385586236927127428318999191016105614301480

16623126627639141146149151157263865868877083785794498413521402