

# 哈尔滨市-煤矿用通信电缆

产品名称	哈尔滨市-煤矿用通信电缆
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:天联
公司地址	河北省大城县毕演马
联系电话	15832680396 15832680396

## 产品详情

### 哈尔滨市-煤矿用通信电缆

矿用信号电缆MHYV MHYVR MHYVRP PUYV PUYVR PUYVRP MHYBV PUYV31

矿用信号电缆产品采用标准：MT818-1999 MHYVR(PUYVR) (1×21×42×25×27×210×2

)聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套煤矿用信号电缆，用于矿场作普通信号传输，可移动使用。 MHY32(PUYV39-1) (1×21×42×25×27×2

10×2)聚乙烯绝缘钢丝铠装聚氯乙烯护套煤矿用信号电缆用于平巷或竖井或斜井作信号传输。

MHYV(PUYV)(1×21×42×25×27×2

10×2)聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套煤矿用信号电缆用于矿场作普通信号传输，适用于固定敷设。 MHYVRP 7/0.30

、7/0.37、7/0.43、7/0.52(1~10对、1×4)聚乙烯绝缘铜丝编织屏蔽聚氯乙烯护套煤矿用信号电缆，用于电场干

扰较大的场所作信号传输，电缆较柔软。 MHYVP (1×21×42×25×27×210×2)×7/0.30、7/0.37、7/0.43、7/

0.52聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套煤矿用信号电缆大的场所作信号传输，可用于固定敷设 主要技术性能及指标：

20 时导体直流电阻 /km 7/0.37 24.5 7/0.43 18.1 7/0.52 12.1 固有衰减(800~1000HZ) dB/km 1.2

20 时电缆绝缘线芯绝缘电阻 M .km 5000 线对工作电容(800~1000HZ) uF/km 0.10

近端串音衰减(800~1000HZ) dB/500m 70 电感(800~1000HZ) uH/km 800 耐交流工频电压 1.5KV/1min通过

直流电阻差 环阻的2 矿用通信电缆的使用特性 导体的长期允许工作温度-40~+50 ；

平均大相对湿度为 95(+25 时) 允许附设与安装的温度应不大于-10

小弯曲半径：MHYVR型电缆为电缆外径的10倍，其它型号的电缆为外径的15倍

矿用通信电缆引发火灾的原因，主要是因为过负荷、短路、接触电阻过大及外部热源作用。在短路、局

部过热等故障状态及外热作用下，绝缘材料绝缘电阻下降、失去绝缘能力，甚至燃烧，进而引发火灾。

火灾中矿用电缆的主要特性有火灾温度一般在800 ~ 1000 ，在火灾情况下，导线电缆会很快失去绝缘能力，进而引发短路等次生电气事故，造成更大的损失；导线电缆在规定的允许载流量下有较大的过载能力；短路状态下，导线电缆会在瞬间引起绝缘材料熔化、燃烧，并引燃周围可燃物

矿用电缆防火性能分析防火机理分析阻燃机理在燃烧反应的热作用下，位于凝聚相的阻燃剂分解吸热，使凝聚相内温度上升减慢，延缓了材料的热分解速度；阻燃剂受热分解后，释放出连锁反应自由基阻断剂，使火焰、连锁反应的分支中断，减缓了气相反应速度；催化凝聚相热分解固相产物，焦化层或泡沫

层的形成加强了这些层状硬壳阻碍热传递的作用；在热作用下，阻燃剂出现吸热性相变，物理性地阻止凝聚相内温度升高。

耐火机理在矿用电缆的绝缘和护套材料中加入某种添加剂，降低聚合物产生的热量，防止聚合物分解或促进绝缘和护套材料炭化形成保护层；在线芯处增加一层云母玻璃丝带等无机绝缘材料，在绝缘和护套层被火燃蚀后，\*缠包在导体上的云母耐火带保护而继续通电，从而在着火时保持一定时间的正常运行