

MHYV-1-10对煤矿通信电缆

产品名称	MHYV-1-10对煤矿通信电缆
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂
价格	2.40/米
规格参数	品牌:天联 型号:MHYAV/MHYVRP/MHYVP 产地:河北大城
公司地址	大城县毕演马村
联系电话	0316-5961051 15132672227

产品详情

矿用阻燃信号电缆(现统称煤矿用阻燃通信电缆)，适用于矿场作信号传输，可移动或固定使用。 产品型号、规格及使用范围：1) MHYV (PUYV) 聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套煤矿用信号电缆 (1×2、1×4、2×2、3×2、4×2、5×2、6×2、8×2、10×2) 1/1.0、1/1.38；用于矿场作普通信号传输，适用于固定敷设。

2) MHYVR (PUYVR) 煤矿用聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套矿用信号电缆，(1×2、1×4、2×2、3×2、4×2、5×2、6×2、8×2、10×2) 7/0.30、7/0.37、7/0.43、7/0.52；用于矿场作普通信号传输，可移动使用。
3) MHYVP(PUYVP) 聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套煤矿用信号电缆 (1×2、1×4、2×2、3×2、4×2、5×2、6×2、8×2、10×2) 7/0.30、7/0.37、7/0.43、7/0.52，用于电场干扰较大的场所作信号传输，可用于固定敷设。4) MHYVRP (PUYVRP) 聚乙烯绝缘铜丝编织屏蔽聚氯乙烯护套煤矿用信号电缆 (1~10对、1×4) 7/0.30、7/0.37、7/0.43、7/0.52，用于电场干扰较大的场所作信号传输，电缆较柔软。5) MHY32 (PUYV39-1) 煤矿用聚乙烯绝缘钢丝铠装聚氯乙烯护套煤矿用信号电缆 (1×2、1×4、2×2、3×2、4×2、5×2、6×2、8×2、10×2) 1/1.0、1/1.38；用于平巷或竖井或斜井作信号传输。

1. 特性阻抗一样——75欧姆；2.

外层护套，屏蔽层结构，编数选择，材质选择，屏蔽层数,绝缘层外径等基本相同；[不同点]: 1. 绝缘层物理特性不同：SYV是100%聚乙烯填充，介电常数 $\epsilon = 2.2-2.4$ 左右；而SYWV也是聚乙烯填充，但充有80%的氮气气泡，聚乙烯含量只有20%，宏观平均介电常数 $\epsilon = 1.4$ 左右； $\epsilon = \epsilon' + j\epsilon''$ ，其中 ϵ'' 为损耗项，空气的 ϵ' 基本为“1”，这一工艺成就于90年代，它有效降低了同轴电缆的介电损耗；2. 芯线直径不同：以75-5为例，由于-5电缆结构标准规定，绝缘层外径（即屏蔽层内径）是4.8mm,不能改变，为了保证75的特性阻抗，而特性阻抗只与内外导体直径比和绝缘层的介电常数大小有关，大芯线细，小芯线粗，芯线直径：SYV是0.78-0.8mm, SYWV是1.0mm; 芯线结构形式都可以是单股或多股；这一区别，导致了芯线电阻的不同。如实测天成、爱普SYV75-5电缆，1000米芯线直流电阻39 Ω ，典型SYWV75-5电缆，1000米芯的直流电阻19-20 Ω ；