

# 耐高温控制电缆-MHYA32

产品名称	耐高温控制电缆-MHYA32
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂
价格	.00/件
规格参数	品牌:天联牌耐高温控制电缆 规格型号:市内通信电缆 产地:河北省大城县毕演马工业区
公司地址	河北省大城县毕演马
联系电话	15832680396 15832680396

## 产品详情

### 矿用电缆用途使用条件

矿用电缆环境温度：-40 ~ 50

矿用电缆月平均zui大相对湿度：95%（+25℃）

矿用电缆安装敷设环境温度：-10

矿用电缆安装时zui小弯曲半径：MHYV、MHJYV为电缆外径的10倍，其他型号为电缆外径的15倍

### 矿用电缆型号、名称及使用范围

型号	名称	使用范围
MHYV	煤矿用聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套通信电缆	用于平巷、斜巷及机电硐室
MHJYV	煤矿用加强型线芯聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套通信电缆	用于机械损伤较高的平巷和斜巷
MHYBV	煤矿用聚乙烯绝缘镀锌钢丝编织铠装聚氯乙烯护套通信电缆	
MHYAV	煤矿用聚乙烯绝缘铝—聚乙烯粘结护层聚氯乙烯护套通信电缆	用于较湿的斜井和平巷
MHYA32	煤矿用聚乙烯绝缘铝—聚乙烯粘结护层钢丝铠装聚氯乙烯护套通信电缆	用于竖井和斜井

### 结构数据及主要

型号结构及性能	MHYV		MHJYV		MHYBV			MHYA32			
规格（对数\芯数）	1×2	2×2	1×4	5×2	2×2	5×2	10×2	20×2	20×2	30×2	50

线芯结构根数/直径mm	7/0.28				4/0.28铜线 +3/0.28钢线				1/0.			
粘接护层及铠装层	—				—				编织0.2—0.3的镀锌钢丝		铝	聚乙
电缆外径 mm	7.1	8.6	8.0	11.5	7.1	8.6	15.6	18.4	23.4	23.4	27	
电缆参考重量kg/km	58	89	68	134	58	87	218	323	512	472	67	
电缆导电线芯直流电阻 /km	45				73				36.7			
绝缘线芯绝缘电阻 /km	3000											
耐交流电压	电缆绝缘线芯间及绝缘线芯与屏蔽间应能经受历时1min, 1											
工作电容 μF/km	0.06											
远端串音衰减(500m) dB	70											
固有衰减 dB/km	1.10				1.30							

本产品适用于石油、化工、发电、冶金等工矿企业，在高温、低温和酸、碱、油、水及腐蚀性气体的恶劣环境中作电器仪表和自动化控制系统的信号传输；以及高温环境中的信号检测；尤其适用于消防与保安系统保护回路的控制及动力的传输线。执行标准：本产品按企业标准制造。耐高温控制电缆产品型号、名称、额定电压、芯数、标称截面及适用范围：1) KKV铜芯氟塑料绝缘聚氯乙烯护套耐高温控制电缆，450/750V，2-61芯，0.75-10mm<sup>2</sup>，敷设在室内，电缆沟、管道等固定场合。2) KFF铜芯氟塑料绝缘和护套耐高温控制电缆，450/750V，2-37芯，0.75-10mm<sup>2</sup>，敷设在室内，电缆沟、管道等固定场合。3) KFVP铜芯氟塑料绝缘聚氯乙烯

耐高温控制电缆，450/750V，2-37

1) 外径小，重量轻，占用空间小(通常情况下用多根线缆才能解决的系列问题，在此可以用一根复合缆来代替)；

(2) 客户采购成本低，施工费用低，网络建设费用低；

(3) 具有优越的弯曲性能和良好的耐侧压性能，施工方便；

(4) 同时提供多种传输技术，同设备的适应性高、可扩展性强，产品适用面广；

(5) 提供巨大的带宽接入；

(6) 节约成本，将光纤作为到户预留之用，避免了二次布线；

(7) 解决网络建设中设备用电问题（避免重复布放供电线路）[2]。

主要组成

编辑

(1) 光纤：光信号接收接口

## (2) 铜导线：电源接口

可根据用户需求设计生产多种规格的产品，典型的产品有：GYTS(A)24B1+4×1.5；GYTS(A)24B1+2×2.0等光纤光缆，光纤芯数可以根据用户实际需要进行设计。

## 引用标准

## 编辑

光缆相关性能满足通信行业标准YD/T901-2001通信用层绞式光缆、YD/T1258.2-2003室内光缆系列第二部分：单芯光缆；电缆传输部分满足GB5023-2008额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆