

# 矿用通讯电缆MHYVP4\*0.5

产品名称	矿用通讯电缆MHYVP4*0.5
公司名称	畅朗迪线缆有限公司
价格	.00/米
规格参数	
公司地址	河北省廊坊市大城县臧屯乡毕演马村
联系电话	15733673330 13292661877

## 产品详情

矿用通讯电缆MHYVP4\*0.5具有适用于矿井环境的机械强度、耐潮、防静电和阻燃等性能的矿井专用通信电缆。产品采用标准：MT818.14-1999 矿用通讯电缆MHYVP4\*0.5命名代号

煤矿用通信电缆 ..... MH

铜质线芯..... 省略

聚绝缘 ..... Y

铝-聚粘结护套..... A

聚内护套 ..... 省略

编织铠装..... B

聚氯乙烯护套 ..... V

细圆钢丝铠装、聚氯乙烯外被层.....32 铜丝编织.....P

### 矿用通讯电缆MHYVP4\*0.5主要技术性能及指标

20 时导体直流电阻 /km 7/0.28 45 7/0.28 (3钢4铜) 73 1/0.8 36.7

固有衰减 (800 ~ 1000HZ) dB/km 1.1 1.3 0.95

20 时电缆绝缘线芯绝缘电阻 M .km 3000

线对工作电容 (800 ~ 1000HZ) uF/km 0.06

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%

矿用通讯电缆MHYVP4\*0.5的使用特性

导体的\*允许工作温度-40 ~ +50 ;

平均zui大相对湿度为 95% (+25 时)

允许附设与安装的温度应不大于-10

zui小弯曲半径：MHYV、MHJYV型电缆为电缆外径的10倍，其它型号的电缆为外径的15倍。

矿用通讯电缆MHYVP4\*0.5当PWM信号为3.3V时， $I_b = (3.3V - 0.7V - U_L) / 4.7K$ ，会出现和中c电路中一样的情况。f电路也是一个很失败的电路，首先这个电路导通是没有问题的，当驱动信号为0V时，蜂鸣器可以正常动作。然而这个电路是无法关断的，当驱动信号PWM为3.3V高电平的时候， $U_{be} = 5V - 3.3V = 1.7V$ ， $U_{be} > 0.7V$ ，三极管仍可以导通，于是蜂鸣器会一直响。那这个问题有办法解决吗？有，如果你的MCU支持OD(开漏)驱动方式，可以在开漏输出后用上拉电阻把电平拉到5V，这样 $U_{be} = 5V - 5V = 0V$ ， $U_{be} < 0.7V$ ，三极管就可以正常的关断了。