

# 信号电缆ZR-IA-DJYVRP1\*2\*1.5阻燃本安对绞电缆

产品名称	信号电缆ZR-IA-DJYVRP1*2*1.5阻燃本安对绞电缆
公司名称	廊坊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

信号电缆ZR-IA-DJYVRP1\*2\*1.5阻燃本安对绞电缆是适用于额定电压500V及以下对于防干扰性要求较高的电子计算机和自动化连接用电缆。计算机电缆线芯绝缘采用具有抗氧化性能低密度聚。聚的绝缘电阻高，耐电压好，不但能满足传输性能的要求，而且能确保电缆的使用寿命。信号电缆ZR-IA-DJYVRP1\*2\*1.5阻燃本安对绞电缆使用环境：

- 1、工作温度：一般型不超过70℃，型号后带105的不超过105℃；
- 2、环境温度：固定敷设-40℃ 非固定敷设-15℃；
- 3、额定电压U0/U 450/750；
- 4、小弯曲半径：无铠装层电缆应不小于电缆外径的6倍，带铠装层电缆应不小于电缆外径的12倍。

信号电缆ZR-IA-DJYVRP1\*2\*1.5阻燃本安对绞电缆的特性：

- 1、计算机电缆的交流额定电压(U0/U):300/500V；
- 2、计算机电缆长期工作温度为70℃；
- 3、敷设时环境温度不高于:固定敷设-40℃,非固定敷设-15℃；
- 4、计算机电缆弯曲半径：无铠装层应小于电缆外径的6倍，带铠装层的电缆应不小于电缆外径的12倍；
- 5、计算机电缆在20℃时用直流500V电压试验稳定充电1min后绝缘电阻应不小于2500MΩ·Km；
- 6、计算机电缆各对绞之间以及对绞与总之间应不断路；
- 7、计算机电缆的线芯和线芯之间以及之间应经受50HZ，交流2000V电压试验5min不击穿。信号电缆ZR-IA-DJYVRP1\*2\*1.5阻燃本安对绞电缆的优点：1、结构上有一层层，具有良好的抗干扰性能；2、电缆导体长期工作温度有4种：聚有70℃、105℃两种，聚绝缘为70℃，交联聚绝缘为90℃；不同的环境和场所使用的温度也不一样；
- 3、电缆允许在环境温度-40℃-50℃的条件下固定敷设用，敷设时的环境温度应不小于0℃；
- 4、计算机电缆小弯曲半径：无铠装层应小于电缆外径的6倍，带铠装层的电缆应不小于电缆外径的12倍。

信号电缆ZR-IA-DJYVRP1\*2\*1.5阻燃本安对绞电缆并且电流信号的传输距离要比电压信号传输的远还不会产生信号的衰减。那么采用20mA是应为防爆要求，因为20mA的电流信号通断引起的火花势能不足以引燃可燃气体的点，采用4mA是因为可以检测断线点。通常是长距离小于100米的采用电流信号传输，在控制室的仪表之间的用0-5V电压信号传输。在PLC中模拟量和数字量还有对应关系我这边就以西门子plc为例：还有我们在现场通过变送器去把现场的信号采集给PLC，这需要正确接线。