

# RS485-GSKJ-HRPVSP总线电缆

产品名称	RS485-GSKJ-HRPVSP总线电缆
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	大城县毕演马村
联系电话	15731684112 15731684112

## 产品详情

### RS485-GSKJ-HRPVSP总线电缆

防止或减轻电气干扰的措施，主要有以下三个方面。

#### 1、控制电缆的一个备用芯接地

实践证明，控制电缆中一个备用芯接地时，干扰电压的幅值可降低到25%~50%，且实施简便，而对电缆的造价增加甚微。

#### 2、对电气干扰时会发生严重后果的电路，不合用一根控制电缆

其中包括：（1）弱电信号控制回路与强电信号控制回路；（2）低电平信号与高电平信号的回路；（3）交流断路器分相操作的各相弱电控制回路，都不应使用同一根控制电缆。但对弱电回路的每一对往返导线如分属于不是同一根的控制电缆，在敷设时有可能形成环状布置，在相近电源的电磁线交链下会感生

电势，其数值可能对弱电回路低电平的参数干扰影响较大，因此对往返导线仍应合用一根控制电缆为宜。

。

### 3、金属屏蔽与屏蔽层接地

金属屏蔽是减弱和防止电气干扰的重要措施，包括对线芯的总屏蔽、分屏蔽和双层式总屏蔽等。控制电缆金属屏蔽型式的选择，应按可能产生的电气干扰影响的强弱，计入综合抑制干扰的措施，以满足降低干扰和过电压的要求。对防干扰效果的要求越高，则相应的投资也越大，当采用钢带铠装、钢丝编织总屏蔽时，电缆的价格约增加10%~20%。

强电回路中的控制干扰，由于其本身的信号较强，因此除了位于超高压配电装置或与高压电缆紧邻平行较长外，均可选用不带金属屏蔽的控制电缆。弱电信号控制回路使用的控制电缆，当位于存在干扰影响的环境，又不具备有效的[抗干扰措施](#)

时，宜选用带金属屏蔽的控制电缆，以防止电气干扰会对低电平信号回路产生误动作或使绝缘击穿等影响。弱电回路的控制电缆如果能与电力电缆拉开足够的距离，或敷设在钢管中时，可能会使外部的电气干扰降低到允许的限度。

对计算机监测系统信号回路的控制电缆，其屏蔽型式选择的原则是：

(1) 开关量信号，可用总屏蔽；

(2) 高电平模拟信号，宜用对线芯的总屏蔽，必要时也可用对线芯的分屏蔽；

(3) 低电平模拟信号或脉冲量信号，宜用对线芯的分屏蔽，必要时也可用含对线芯分屏蔽的复合总屏蔽。

。