

潜水橡套软电缆JHS-500V-4*10

产品名称	潜水橡套软电缆JHS-500V-4*10
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

潜水橡套软电缆JHS-500V-4*10

控制电缆价格公式如下：铜的重量X铜价=（丝径÷2）²X3.14X丝的根数X8.9X当时铜价+10%的加工费。

控制电缆的成本价格计算

平方X1.83=铜的重量X当时的铜价+铠装的价格（重量X0.4元/斤）=成本价格+10%的加工费

电缆的价格=制造材料成本+固定费用+税收+业务费+利润

制造材料成本=材料成本*（1+材料消耗）（材料成本即为理论计算出来的值）

固定费用根据各个公司的情况有所不同，一般包括生产工资、管理工资、水电费、修理费、折旧费、房租费、运输费用

控制电缆线路常见的故障有机械损伤、绝缘损伤、绝缘受潮、绝缘老化变质、过电压、电缆过热故障等。当线路发生上述故障时，应切断故障电缆的电源，寻找故障点，对故障进行检查及分析，然后进行修理和试验，该割除的割除，待故障消除后，方可恢复供电。

安装措施

控制电缆的额定电压应不低

于该回路的工作电压,并应满足可能经受的暂态和[工频过电压](#)的要求。 [3]

为保证控制电缆在发生绝缘击穿、机械损伤或着火时，减少波及的范围，国家标准GB50217-91《电力工程电缆设计规范》规定：双重化保护的电流、电压以及直流电源和跳闸控制回路等需要增强可靠性的两套系统，应采用各自独立的控制电缆。

控制电缆投入运行后，同一电缆的不同线芯之间，紧邻平行敷设的电缆之间都存在电气干扰的问题，引起电气干扰的主要原因有：

(1) 由于外施电压在线芯间电容耦合的作用下产生的静电干扰；

(2) 由于通电电流产生的电磁感应干扰。总的来讲，当邻近存在高电压、大电流干扰源时，电气干扰更严重，由于同一电缆的线芯之间的距离较小，其干扰程度也远大于平行敷设的紧邻电缆。例如某超高压变电所分相操作断路器的控制回路，三相合用一根电缆，曾发生过这样事故，由分相操作的脉冲使其它相的晶闸管触发，误导致三相联动，以后改用分别独立的电缆，就未再发生误动事故。又如某电厂的计算机监测系统，由于将模拟量低电平的信号线与变送器的电源线合用一根四芯电缆，曾引起在信号线产生70V的干扰电压，这对以毫伏计的低电平信号回路，显然会影响正常工作。

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。

。