

胜华电缆郑州经销处电话

产品名称	胜华电缆郑州经销处电话
公司名称	河南胜华科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	胜华览:胜华览 YJV22-3*25:YJV22-3*25 新乡:新乡
公司地址	河南省郑州市金水区金水路浦发国际
联系电话	18337121188 18337121188

产品详情

电力电缆截面选择是一个大家十分关心的问题，因为它是电气设计的主要内容之一。传统的电缆截面选择方法是按技术体选择，可分为4类：

按允许发热条件选择,也就是按允许载流量选择；胜华电缆郑州经销处

按经济电流密度选择；

按允许电压损失校验；

按短路热稳定校验。

按机械强度选择导线。主要指架空线路，电缆不需要。

1.按长期允许载流量选择电缆截面

为了保证电缆的使用寿命，运行中的导体电缆温度应不超过规定的长期允许工作温度：聚氯乙烯绝缘电缆为70℃，交联聚乙烯绝缘电缆为90℃。根据这一原则，在选择电缆截面时，必须满足下列条件： $I_{max} \leq I_0 K$

式中： I_{max} ——通过的*大连续荷载流量（A）；胜华电缆郑州经销处

I_0 ——指定条件下的长期允许载流量（A）；

K——长期允许载流量修正系数，

举例：某工厂主变压器容量S为12000KVA，若以直埋35KV交联电缆供电，试问应选择多大电缆截面？（土壤温度*高30℃，土壤热阻系数2.5）

解：按下列计算电缆线路应通过的电流值

根据以上算式得：胜华电缆郑州经销处

1.铜芯交联电缆8.7/10KV 3×95mm，*大连续荷载流量为220A，25。

2.由于敷设土壤温度*高为30，应进行温度修正，修正系数为0.96.

$I_{修}=220(A) \times 0.96=211(A)$

3.通过土壤温度的修正后该电缆的连续荷载流量虽只有211(A)，仍能满足电缆线路198(A)的要求。

2.按经济电流密度选择电缆截面

国际电工委员会标准IEC287-3-2/1995提出了电缆尺寸即导体截面经济**化的观点：电缆导体截面的选择，不仅要考虑电缆线路的初始成本，而且要同时考虑电缆在寿命期间的电能损耗成本。因此要从经济电流密度来选择电缆截面。按载流量选择线芯截面时，只计算初始投资；按经济电流选择线芯截面时，除计算初始投资外，还要考虑经济寿命期内导体损耗费用，二者之和应*小。当减小线芯截面时，初始投资减少，但线路损耗费用增加；反之，增加线芯截面时，线路损耗减少，但初始投资增加。某一截面区间内，二者之和总费用*少，就是我们追求的目标——经济选型。

以上信息来自胜华电缆郑州经销处整理提供！