

进盛和|安全节能 合肥电线电缆厂

产品名称	进盛和 安全节能 合肥电线电缆厂
公司名称	安徽进盛和电力科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省合肥市包河区五金商贸城C栋2单元114号—116号
联系电话	15256564449

产品详情

根据电机的额定电流15A，选择合适载流量的电线，如果电机频繁启动，选相对粗一点的线，电线电缆厂，反之可以相对细一点，载流量有相关计算口诀，这里我们选择4平方。一般铜导线的安全载流量为5~8A/mm²，铝导线的安全载流量为3~5A/mm²。如：2.5 mm²
BVV铜导线安全载流量的推荐值 $2.5 \times 8A/mm^2=20A$ 4 mm²。电磁线：所有电磁线圈上的用线，全部都是电磁线。电磁线对于电线的工艺要求较高，需要适应强烈震动、离心，高温、腐蚀等恶劣环境。

断路器选择：电机的额定电流乘以2.5倍，整定电流是电机的1.5倍就可以了，这样保证频繁启动，也保证短路动作灵敏。BVR线通常用于通信、仪表等地，BVR线对于高频电流的载流量要大大高于BV线。电缆桥架分为三种：梯式直通桥架——一般用于动力电缆等线径较大的电缆。槽式直通桥架——一般用于网络、通讯、消防等通信电缆。托盘式直通桥架——适用于动力电缆和信号，适用范围较广。一般铜导线的安全载流量为5~8A/mm²，铝导线的安全载流量为3~5A/mm²。如：2.5 mm²
BVV铜导线安全载流量的推荐值 $2.5 \times 8A/mm^2=20A$ 4 mm²。

如16mm²铜线的载流量，可按25mm²铝线计算 $16 \times 5=80$ 可知选用16平方的合适：

再由允许压降算导线横截面积电机允许低工作电压为此360V，变压器的副边电压为380V，在额定功率下允许的压降为 U 为20V，在额定功率下允许的电阻为 $R_{线} = U/I = 20/73 = 0.27$ ，由 $R_{线} = L/S$ ，算出导线横截面积： $S = L/R_{线} = 75 \times 400/0.27 = 24.62mm^2$ 平方结论：应选25平方的铜电缆

进盛和|安全节能-合肥电线电缆厂由安徽进盛和电力科技有限公司提供。“断路器，配电箱，配电柜”选择安徽进盛和电力科技有限公司，公司位于：安徽省合肥市包河区五金商贸城C栋2单元114号—116号，多年来，安徽进盛和坚持为客户提供好的服务，联系人：洪经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。安徽进盛和期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司还是从事合肥配电箱，安徽配电箱，配电箱的厂家，欢迎来电咨询。