

SIEMENS西门子6SL3352-1AE33-8AA1备用电源块，用于 510-750V DC

产品名称	SIEMENS西门子6SL3352-1AE33-8AA1备用电源块，用于 510-750V DC
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:授权代理商 备件:一级代理商 德国:售后保障服务
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	17838383235 17838383235

产品详情

22kW三相电机采用星三角降压方式启动，需要选用多大的接触器和热继电器？

问题

22kW三相电机采用星三角降压方式启动，需要选用多大的接触器和热继电器？

回答

如题主所述，22kW三相电动机采用星三角启动方式，接触器和热继电器应选多大合适？

三相异步电动机启动时的电流是满载电流的5-7倍，22kW电机的瞬时启动电流高达300A，如不实施降压启动，如此高的电流对操作人员是很危险的，对电网的冲击也非常严重。

星三角启动器应该选多大功率的交流接触器，以及多少安的热继电器？

22kW电机的额定电流44A，一般接触器按照电机额定电流的1.5倍选择，也就是66A左右的交流接触器就可以。

选择热继电器与选择接触器不同，大电流不可超过电机的额定电流，也就是22kW电机所配的热继电器大电流不能超过44A。如果继电器是60A可调节至40A为佳，因为电机不可能达到满载。

在选择热继电器时，不能超过被拖动功率的大工作电流，否则就会失去保护电器设备的作用。

22kW星三角降压启动箱的价格大概600—3000之间，具体配置不同价格也不同。

星三角降压启动箱

电机星三角降压启动六根线接线注意事项

1、在接线时先将电机定子接线柱上的三个连接片拆掉，如果没有拆连接片，一启动就短路放炮，星形接法接触器和角形接法接触器就是用来代替这三个连接片的。

2、星三角降压启动的电机必须是角形接法的电机，星形接法电机无法用形星三角降压启动。星形接法电机每相绕组额定电压是220V，角形接法电机每相绕组额定电压是380V。星三角降压启动，在启动时是星形接法，这时电机每相绕组承受的是220V电压，切换为角形连接后每相绕组承受的电压变为380V。

本身就是角形接法的电机，绕组额定电压是380V，先让它承受220V，也没有问题。但本身是星形接法的电机，绕组额定电压是220V，让它承受380V电压，就会烧毁了。当然，星形接法电机一般功率都比较小，用不着什么星三角降压启动。

星三角降压启动柜