

成都西门子PLC模块供应代理商

产品名称	成都西门子PLC模块供应代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	1200.00/台
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15021292620 15021292620

产品详情

成都西门子PLC模块供应代理商成都西门子PLC模块供应代理商成都西门子PLC模块供应代理商成都西门
子PLC模块供应代理商成都西门子PLC模块供应代理商

- 3VA1181-5MG32-0AA0
- 3VA1102-5MG32-0AA0
- 3VA1104-5MG32-0AA0
- 3VA1108-5MG32-0AA0
- 3VA1192-5MG32-0AA0
- 3VA1120-5MH32-0AA0
- 3VA1132-5MH32-0AA0
- 3VA1140-5MH32-0AA0
- 3VA1150-5MH32-0AA0
- 3VA1163-5MH32-0AA0
- 3VA1180-5MH32-0AA0
- 3VA1110-5MH32-0AA0
- 3VA1112-5MH32-0AA0
- 3VA1216-5MH32-0AA0
- 3VA1220-5MH32-0AA0
- 3VA1181-6MG32-0AA0
- 3VA1102-6MG32-0AA0
- 3VA1104-6MG32-0AA0
- 3VA1108-6MG32-0AA0

用电设备200千瓦，没有说明是纯电阻性负载(电加热)，还是电感性负载(电动机)，我们就分别按两种性质的负载进行计算。

一、纯电阻性负载

由于电阻性负载功率因数是一，所以根据公式： $P = \sqrt{3}UI$

$$I = P / \sqrt{3}U = 200000 / (1.732 \times 380) = 303.88A$$

由于电阻性负载是线性负载，所以是没有启动电流的。

考虑以后增容，断路器选择可以大一些，建议选用400A的塑壳断路器

二、电感性负载

我们常用的电感性负载就是电动机，计算电流时要用到功率因数，取0.85，效率取0.9

根据公式： $P = \sqrt{3}UI \cos\phi$

$$I = P / \sqrt{3}U \cos\phi = 200000 / (1.732 \times 380 \times 0.85 \times 0.9) = 397A$$

如果直接启动，断路器的额定电流取电机额定电流的1.2-1.5倍，由于电机比较大，就按1.5倍选择，那么 $397 \times 1.5 = 595.5A$ ，所以建议选用600安的塑壳断路器。

但220KW这么大的电机，一般都选择降压启动、软起启动或变频启动，启动电流会减小，因此在选择断路器时，略大于电机额定电流即可，可考虑1.1-1.2倍电机额定电流选择的断路器，电机电流397A， $397 \times 1.2 = 476A$ 所以可以选择500A的塑壳断路器。

成都西门子PLC模块供应代理商

成都西门子PLC模块供应代理商