

SIEMENS西门子6ES7953-8LG31-0AA0存储卡代理现货供应全新原装

产品名称	SIEMENS西门子6ES7953-8LG31-0AA0存储卡代理 现货供应全新原装
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:西门子授权代理商 S7-300:核心供货商 德国:现货
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

三相电160A能接多少电流？多大电缆？

描述

我公司装修完毕，发现大厦供电电缆是95平方，160A的空，而我们现在需要单相电大概210A的电流，公司总功率为90kw的需求，电工觉得只能让物业换空开，否则无法使用，而物业不同意更换并且提出建议说，每相电可以接160A电流，他有三相电只要做好三相平衡，总共可以480A电流，足够使用，无需更换，请问一下他们谁说的对？

答：总断路器开关的160A指的就是三相断路器开关的每个触点的额定电流为160A。这里它160A断路器能够承受多大的功率的问题。

根据功率等于功率除以电压的计算公式（ $P=UI$ ），三相断路器的160A的能带35000瓦的功率= $35000/220$ ，如果是三相负载它的160A（380电压）能带60800瓦功率。

不过总断路器开关的选择要大于满负荷电流的1.25倍，也就是说断路器开关的160A的开关不能满负荷运行，因为实际运行中会出现一些启动冲击电流，都必须考虑进去。就是说你公司的90KW负荷需要考虑更换一只250A的总断路器开关作为短路、过载保护即可。

一只250A额定电流的断路器开关也只要二百多元钱，其安装的几何尺寸与160A完全一样的，只是断路器开关的触头容量大一些而已。更换它找具有资质等级的电工师傅仅仅需要给一点费用即可，没有必要纠结于这种问题。

而作为95mm²的铜芯电力电缆完全可以满足你公司的90KW负载使用。这种规格的电力电缆在环境温度20℃时可以载流量为325A，在30℃时可以载流量为303A，在35℃时的载流量为281A，在环境温度40℃时也可以载流量为257A。

简单地说，95mm²铜芯电缆可以带动168KW（千瓦）的负载，没有一点问题。