# 自愈式并联电容器\低压电容器厂家-质量好寿命长

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 自愈式并联电容器\低压电容器厂家-<br>质量好寿命长 |
| 公司名称 | 库克库伯电气（上海）有限公司 |
| 价格 | 10.00/个 |
| 规格参数 | 产品认证:ce<br>形状:圆柱形<br>产地:上海 |
| 公司地址 | 上海市长宁区宣化路300号华宁国际广场 |
| 联系电话 | 021-33321568 18702185371 |

# 产品详情

自愈式并联电容器\低压电容器厂家-质量好寿命长

10kv及以下变电所并联电容器装置及附属装置接线安装方法：

1、高压并联电容器组宜接成中性点不接地星形，容量较小时宜接成三角形。低压并联电容器组应接成三角形。

2、高压电容器组应直接与放电装置连接，中间不应设置开关或熔断器。低压电容器组和放电设备之间，可设自动接通的接点。

3、电容器组应装设单独的控制和保护装置，当电容器组为提高单台用电设备功率因数时，可与该设备共用控制和保护装置。

4、单台高压电容器应设置专用熔断器作为电容器内部故障保护，熔丝额定电流宜为电容器额定电流的1.5～2.0倍。

5、当电容器装置附近有高次谐波含量超过规定允许值时，应在回路中设置抑制谐波的串联电抗器。

6、电容器的额定电压与电力网的标称电压相同时，应将电容器的外壳和支架接地。当电容器的额定电压低于电力网的标称电压时，应将每相电容器的支架绝缘，其绝缘等级应和电力网的标称电压相配合。

如何确定电容器安装的位置

(1)供电部门在10千伏线路上安装时，可以把电容器放到变压器低压侧的内侧，当变压器停运后电容器可以向变压器发电。这样只要变压器运行电容器就投入，以提高电容器的利用率。

(2)电力用户安装时，可以安装在0.4千伏母线上，用三根导线把电容器并到母线上即可，不需配电柜、开关和刀闸。只是在检修0.4千伏母线时要注意对电容器放电。对已装集中补偿柜的电力用户，如果改装，可以利用原有的配电柜，只是把电容器容量减少(按Q=I/SW预留)。将多余的电容器拆下分散安装到大电动机上和负荷比较集中的地方。

(3)给异步电动机并联电容器时，可以把电容器并到电动机控制器的负荷侧或电动机进线处，电容器和电动机一起投入和停用。

低压并联电容器放电试验的方法：

以直流电将低压并联电容器单元充电到2Un，然后通过一个尽可能靠近单元的间隙进行放电，此试验应在10min内作完5次。

在此试验后的5min内，单元应进行一次极间耐压试验。

在放电试验前和极间电压试验后均应测量电容，两次测量值之差应小于相当于一根熔丝熔断所引起的变化量或总电容量的2%。

三相单元，仅在两个端子之间进行。对内部为三角形连接的，应将两个端子短接。对内部为星形连接的，不需短接端子，但试验电压必须调节到使元件承受的电压为元件额定电压的两倍。

库克库伯电气——26年电力电容器生产厂家，主要经营补偿电容器、滤波电容器、自愈式电容器、并联电容器等无功补偿与谐波治理产品。您可以搜索“ 库克库伯 ”了解更多详情，欢迎咨询。