

低压电力电容器 圆柱形电容器 库克库伯优质厂家

产品名称	低压电力电容器 圆柱形电容器 库克库伯优质厂家
公司名称	库克库伯电气（上海）有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:库克库伯 型号:ckkb 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

低压电力电容器 圆柱形电容器 库克库伯优质厂家

集中补偿存在以下不足之处：

(1)在变电站的10千伏母线上安装高压电容器，只能改善10千伏母线及以上供电设备的功率因数，对于10千伏配电线路的功率因数还是没有改善，10千伏线路的电能耗耗不会减少。

(2)电力用户在0.4千伏母线上安装的低压电容器柜，只能改善用户配电变压器及10千伏电网的功率因数，对用户内部0.4千伏线路上的电能耗耗还是起不到减少的作用。

(3)电力用户的负荷是经常变化的。当用户负荷减少或停了以后(如夜间停止生产或星期天)，就必须及时将电力电容器减少或切除。否则无功电流将向电力系统倒流，引起线路电压升高，加大电能耗耗，给系统带来极为不利的影晌。须装设自动控制设备，使之能随负荷的变化而自动投切，否则，可能会造成过补偿而破坏电压质量，采用自动投切装置将增加投资。

电力电容器故障后的维修处理办法：

1、电容器喷油、起火时，应立即断开电源，并用沙子或干式灭火器灭火。此类事故多是由于系统内、外过电压，电容器内部严重故障所引起的。电容器不得使用重合闸，跳闸后不得强送。

2、开关跳闸，而分路熔断器未断，应对电容器放电3分钟后，在检查断路器、CT、电缆及电容器外部等情况。若还找不到问题，则应进行检查试验。

3、当熔断器熔断时，应向调度汇报，待取得同意后，再拉开电容器开关。在切断电源并对其放电后，先进行外部检查，如套管的外部有无闪络痕迹、外壳是否变形、漏油及接地装置有无短路等，后用绝缘摇表摇测极间及极对地的绝缘电阻值。如未发现故障痕迹，可换好熔断器后投入运行，如送电后还熔断，则应退出故障电容器，并恢复对其余部分的送电运行。

4、更换库克库伯电气CKKB系列电力电容器。

电力电容器集中补偿方式分析：

集中补偿。集中补偿是把电容器组集中安装在变电站的一次侧或二次侧母线上进行补偿。

电力电容器接在变压器一次侧时，可使线路损耗降低，一次母线电压升高，但对外变压器及其二次侧没有补偿作用，而且安装费用高；

电力电容器安装在变压器二次侧时，能使变压器增加出力，并使二次测电压升高，补偿范围扩大，安装、运行、维护费用低。集中补偿必须装设自动控制设备，使之能随负荷的变化而自动投切，否则，可能会造成过补偿而破坏电压质量。

集中补偿方式优点：安装简单，运行可靠，利用率高，应用也比较普通。

电力电容器分散补偿方式分析：

分组补偿。分组补偿是将电容器组分组安装在各分配电室或各分路出线上，它可与部分负荷的变动同时投入或切除。采用分组补偿时，补偿的无功不再通过主干线以上线路输送，从而降低配电变压器和主干线路上的无功损耗，因此分组补偿比集中补偿降损接点效益显著。这种补偿方式范围更大、效果比较好，但设备投资较大、利用率不高，一般适用于补偿容量小、用电设备多而分散和部分补偿容量相当大的场所。

单独补偿。单独补偿是把电力电容器直接装设在用电设备的同一电气回路中，与用电设备同时投切。这种补偿方式电力电容器利用率低，一般适用于容量较大的高、低压电动机等用电设备的补偿。

考虑无功补偿效益时，降损与调压想结合，以降损为主；容量配置上，库克库伯电气建议应按“全面规划、合理布局、分级不上、就地平衡”的原则进行，采用集中补偿与分散补偿相结合，以分散补偿为主。

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。