

低压无功功率补偿电容柜维修

产品名称	低压无功功率补偿电容柜维修
公司名称	东莞市质高机电工程有限公司
价格	39.00/台
规格参数	品牌:质高 型号:电容 GKC:240
公司地址	广东省东莞市东城周屋工业区龙华路温塘工业园
联系电话	13925508852

产品详情

服务热线：13925508852 伍生

功率因数低主要是电网中存在感性负载，电网中的能量一部分做了有用的功，另一部分消耗在电感中，大概情况是这样。

提高功率因数的方法：1、提高用电设备的自然功率因数，尽量避免轻载、空载运行；
2、减少非线性元件设备；3、加入无功补偿装置，如电容器（通常影响功率因数的原因都是感性负荷），可以有就地补偿、分散补偿、集中补偿。
4、工业上也有应用同步电动机工作在功率因数超前（呈容性负载）状态，也具有补偿作用。
另外加装无功补偿还是有必要的；功率因数提高可以减小变压器，导线和其它电气设备的容量，控制设备，电气仪表的规格也可以相应减小。可以减少线路的损耗及压降。最主要的原因就是可以减少罚款。确定容量的简单方法，就是知道你现在所用电机的功率因数 $\cos \phi_1$ ，再知道你的功率因数想提高到多少 $\cos \phi_2$ ，然后用这个公式： $q = p * [\text{tg}(\arccos \phi_1) - \text{tg}(\arccos \phi_2)]$
比如你现在的功率因数是0.8，要提高到0.95 那么 $q = 210 * (0.75 - 0.32868) = 88\text{kvar}$ 但是由于很多补偿串联电抗器，再加上谐波的干扰，电容器的额定电压要选得高一些，容量就要选得稍大一点儿。

通过改善及提高配电系统的功率因数，使功率因数保证在0.95左右，从而确保所缴的电缆不会被处罚，并且还有一定的奖励。

我们供电部门的功率因数指标定为0.9，也就是当您用电的功率因数低于0.9及超出1.0时，供电公司的电费单上就有一栏是系数调整费，有的一个月下来因不清楚此项收费是罚款而被多收取好几万的，少的有几百的，非常的可惜。

通过我们对电容补偿柜内的相关配件进行改造、维修就能避免此类情况的发生，做到实时有效地提高功率因数，经过改造每月电费有的有上万的奖励，具体解决方案可联系我司，会派专业的技术人员，给您企业量身订做一个有效的解决方案，确保能解决供电部门的收费事宜。

公司拥有一批长期从事工程施工、改造，抢修、维护、保养，安装及试验的专业施工队伍，技术力量雄厚、经验丰富、工作态度诚恳。同时拥有完备的工程施工机械设备。

先进的质量检测设备及一批服务意识强

、工作积极、业务熟练的技术人才。在专业技能方面、工程质量、服务时效方面提供有力的保障。

展望未来，公司将一如既往的遵循企业经营宗旨和理念，坚持客户的需要就是我们的追求，竭诚为客户提供更优质的服务。

质高“质量好，效率高”优质产品，合理价格，贴心服务，是您的首选。

网址：<http://www.dongguanzhigao.com>

东莞市质高机电工程有限公司

电话：0769-22290906

传真：0769-27285987