

配电柜维修,东莞配电柜厂家

产品名称	配电柜维修,东莞配电柜厂家
公司名称	东莞市质高机电工程有限公司
价格	38.00/台
规格参数	品牌:质高 型号:配电设备 GCL:210
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

13925508852 伍生 配电系统可划分为高压配电系统、中压配电系统和低压配电系统三部分。

由于配电系统作为电力系统的最后一个环节直接面向终端用户，它的完善与否直接关系到广大用户的用电可靠性和用电质量，

因而在电力系统中具有重要的地位。

我国配电系统的电压等级，根据《城市电网规划设计导则》的规定，220kv及其以上电压为输电系统，35、63、110kv为高压配电系统，10、6kv为中压配电系统，380、220v为低压配电系统。

中国地区和企业的供配电系统，电能浪费很大，其问题是多方面的，主要问题及解决措施如下述。

目前电网容量与负荷不匹配

随着经济的发展和人民生活水平的提高，用电量迅速增加，原建配电网的设备和导线均与用电量不相匹配，不少地方超负荷运行，不仅影响供电安全，还大大增加了配电系统的损耗。节能改造的办法就是更新线路与设备。

供电电压不合理

有些地区和许多较大型用电单位的供电电压偏低，如过去规定企业进线电压应为6千伏，中间需经过多次降压，既需较多的建设资金，又增加了系统的电力损耗。适当提高供电电压，将原二次乃至三次降压减少为一次，可大大减少供电系统的设备与线路损耗。

布局不合理

许多地区的用电户和企业的用电设备远离配电中心，使得低压（0.4千伏）送电距离过长，造成很大的线路损耗和电压降落。这种情况在旧的大、中型企业中普遍存在，原因是当时设计规定配电中心要建在企业的引进电源的一端。改善的措施是在保证安全的前提下，尽量移近配电中心与用电设备的距离，将原来低压长距离送电改为高压长距离、低压短距离送电，可以大大减少送电线路的损耗。

无功功率短缺

随着经济的发展，供配电系统中感性负荷迅速增加，众多的配电变压器和电动机处于低负荷率的非经济运行状态，造成供配电系统无功功率的大量需求，如不及时补充，将引起供电电压质量下降，系统损耗增加，既要浪费电能，又将影响供配电设备的使用率，甚至造成事故。解决以上问题的技术措施是在供电方和用电方加装补偿电容，前者称集中补偿，直接受益者是供电部门，用户的效益来自少受功率因数不达标的罚款；后者称为就地补偿，直接受益者是用户，主要是减少线路损耗。无功补偿的效益除上述之外，还可以增大发电机、变压器等设备的利用率，降低供电成本，提高系统运行的安全性。

配电设备陈旧落后

我国在用的配电设备如配电变压器及各类开关，许多是陈旧落后的，由于资金不足和相关部门节能意识不够等原因，不能及时更新，结果浪费了大量电能。如配电变压器的空载损耗60年代初的st型变压器是70年代初期产品s1型变压器的1.32倍，s1系列又比s6系列的大约14%，而90年代后期以前应用的s7系列变压器又比s6系列的小45%，90年代末国家推广使用的s9系列变压器的空载损耗和负载损耗更小。其它如电磁开关、电缆接头及连接金具等情形类似。如能及时更新这些陈旧落后的配电设备，可使配电系统减少大量无谓的电能浪费。