

# GGJ电容补偿柜 重庆箱式变电站用GGJ电容补偿柜 供货商

产品名称	GGJ电容补偿柜 重庆箱式变电站用GGJ电容补偿柜 供货商
公司名称	四川永业达电气设备有限公司
价格	3432.00/个
规格参数	所在地:四川 可售卖地:全国 品牌:永业达
公司地址	四川省成都市郫都区现代工业港北片区港通北四路850号
联系电话	13550278366 13550278366

## 产品详情

英文GGJ是型号编程，按排序给的型号代码，GGJ是电容补偿柜。GGJ型无功功率自动补偿,适用于工矿企业及民用住宅交流50Hz，三相380V、100KVA-1000KVA变压器容量的配电系统，作为无功功率补偿之用。GGJ是与GGD型低压配电屏配套使用。可根据电网对无功功率补偿的需求量在10-120S内间隔时间内自动控制分组电容器分4-12组(步)投入或切出电网，从而实现无功功率自动补偿，稳定供电网电压质量，降低输配电系统和变压器的损耗，达到节能降耗提高电网供电质量的目的。GGJ电容补偿柜是低压配电系统补偿无功功率的控制器。GGJ电容补偿柜主要用于低压配电室，与配电屏并列，用于集中补偿系统无功功率，提高功率因数，减少系统的无功损耗，改善电能质量。GGJ电容补偿柜可自动根据系统无功功率的变化改变补偿容量，从而达到补偿效果。GGJ电容柜操作规程：1、配电柜为船舶配电中枢八产和设备的正常运转，任何无关人员不得扳动板上的开关。2、发电机组启动后，应利用动力屏升速开关手动缓慢加速，直到发电机进入正常工作状态，电压与频率达到规定值，方可合闸送电。3、配电板进入配电状态后，不得随意拨动动力屏升速开关，空气断路器的闭锁开关非紧急情况不得使用。4、发电机并联运行要严格按照并车条件要求与规定进行操作，要注意出现逆功率（逆流）和并车失败等现象。5、停机时应先切断发电机负荷，然后空载停车，不得带负荷直接停机。电容柜的工作原理：在实际电力系统中，大部分负载为异步电动机。其等效电路可看作电阻和电感的串联电路，其电压与电流的相位差较大，功率因数较低。并联电容器后，电容器的电流将抵消一部分电感电流，从而使电感电流减小，总电流随之减小，电压与电流的相位差变小，使功率因数提高。一般来说，低压电容补偿柜由柜壳、母线、断路器、隔离开关，热继电器、接触器、避雷器、电容器、电抗器、一、二次导线、端子排、功率因数自动补偿控制装置、盘面仪表等组成。用电设备除电阻性负载外，大部分用电设备均属感性用电负载（如日光灯、变压器、马达等用电设备）这些感应负载，使供电电源电压相位发生改变（即电流滞后于电压），因此电压波动大，无功功率，浪费大量电能。当功率因数过低时，以致供电电源输出电流过大而出现超负载现象。电容补偿柜内的电脑电容控制系统可解决以上弊端，它可根据用电负荷的变化，而自动设置电容组数的投入，进行电流补偿，从而减低大量无功电流，使线路电能损耗降到程度，提供一个高素质的电力源。GGJ低压电容柜，可以有效提高功率因素，将电路中的视在功率大部分用来供给有功功率，以减少无功功率的消耗。提高用户功率因数，对于电力系统发、供、用电设备的充分利用，有着显著的影响，不但可以充分地发挥发、供电设备的生产能力、减少线路损失、改善电压质量，而且可以提高用户用电设

备的工作效率和为用户本身节约电能。对于全国广大供电企业、特别是对于全国性的一些改造后的农村电网，不但可以减轻上一级电网补偿的压力，改善提高用户功率因数，而且能够有效地降低电能损失，减少用户电费，具有显著的社会效益及经济效益。“让客户满意”是我们公司的目标，“不断追求超越自我，提供好产品，奉献与消费者”为社会造福，是我们的愿望。