

# GGJ柜 德阳市箱式变电站用GGJ补偿柜 制造厂

产品名称	GGJ柜 德阳市箱式变电站用GGJ补偿柜 制造厂
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	类型:GGJ电容柜 所在地:四川 型号:GGJ
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

GGJ电容柜基本原理：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。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。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。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。电力系统中的负载类型大部分属于感性负载，加上用电企业普遍广泛地使用电力电子设备，使电网功率因数较低。较低的功率因数降低了设备利用率，增加了供电投资，损害了电压质量，降低了设备使用寿命，大大增加了线路损耗。故通过在电力系统中连入电容补偿柜，可以平衡感性负载，有效提高电网功率因数，节约电能，提高供电质量。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，不得随意拔动动力屏升速开关，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。多年来，我们坚持以“使产品智能化，使服务贴心化”为使命。我们本着对社会，对用户高度的责任感，继续创新超越，努力为我国智能电网电力自动化做出更大的贡献。