

# GGJ电容补偿柜 遂宁市企业配电房用GGJ电容补偿柜 生产厂

产品名称	GGJ电容补偿柜 遂宁市企业配电房用GGJ电容补偿柜 生产厂
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	品牌:永业达 所在地:四川 类型:GGJ电容柜
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。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。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。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。我们公司在今后的岁月中坚持“以质量求生存，以信誉求发展”的宗旨。将以更高的企业服务回馈朋友们的支持和厚爱，并竭诚欢迎您的惠顾。