

GGJ补偿柜 阿坝州箱式变电站用GGJ柜 生产厂家

产品名称	GGJ补偿柜 阿坝州箱式变电站用GGJ柜 生产厂家
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 型号:GGJ 可售卖地:全国
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。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。电容补偿柜内的电容控制装置可解决以上弊端,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。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。