

GGJ补偿柜 西藏配电房用GGJ电容柜 制造厂

产品名称	GGJ补偿柜 西藏配电房用GGJ电容柜 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	型号:GGJ 品牌:永业达 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。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。“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。