

低压补偿装置 CY超业 cy系列

产品名称	低压补偿装置 CY超业 cy系列
公司名称	绵阳市超业机电工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:CY超业 型号:cy系列 额定电压:380~220 (V)
公司地址	绵阳市涪城区涪城路时代大厦26K
联系电话	13699631363 13631568539

产品详情

品牌	CY 超业	型号	cy系列
额定电压	380~220 (V)	额定频率	50 (60) (hz)
介电强度	400/230 (V)	整机功耗	0 (W)
产品认证	CCC		

电容补偿柜主要用于企事业单位因为使用电动机，变压器，镇流器，电力电子设备等感性设备造成的大量滞后的无功功率的补偿。当电网功率因数很低时，较低的功率因数降低了设备利用率，增加了供电投资，有损电压质量，降低了设备使用寿命，增加了线损。所以用户必须在电网中并联电力电容器来补偿电网的无功损耗，提高功率因素，降低线路电流从而降低线损，提高变压器输出能力，还可以改善用电质量，提高设备使用寿命。由于具有投资少、电能损耗小、维护简单、搬迁方便等优点，在电力系统中得到广泛的应用。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。控制装置从电力线路中采集电压电流及其角差信号，并将无功信号分离出来，经单片机处理后，计算出线路所需无功功率，将所需无功功率与事先设定的无功投切阈值进行比较，如果需要补偿，且电网电压不超过设定闭锁电压，控制器就向触发电路发出投切指令，在电压过零时触发晶闸管，从而控制电容器的投切。

技术参数一).性能指标：1、自动放电时间：30s内电压降到50v以下。2、晶闸管投切响应时间：10ms,20ms,40ms.3、补偿效果：功率因数达0.92以上，或按用户要求。4、控制器延时调节：1s-15min.

二).自动投切式输入参数：1、一次电流信号：0-5a。2、投切延时时间：1s-15min。3、所需达到的功率因数。自动投切式输出参数：1、补偿电流2、电网电压3、功率因数三).保护功能:过电流，电容自动放电，电压保护，避雷器保护，接地保护，抑制涌流和高次谐波等。