

SC-912 智能型低压无功功率补偿器

产品名称	SC-912 智能型低压无功功率补偿器
公司名称	杭州时域电子科技有限公司
价格	50.00/台
规格参数	
公司地址	杭州市滨江区西兴街道聚园路12号8幢603室
联系电话	0571-86758499 15372404015

产品详情

产品说明

SC系列无功功率自动补偿控制器（即低压功率因数补偿控制器）作为低压电容补偿的控制核心，能很好地改善由于非线性、不对称及冲击性负载的大量存在而造成对电力配电网电能质量恶化的严重影响；以通过对无功功率的自动补偿而达到使控制区域内的配电功率因数符合国家标准的目的，从而提高电网的电能质量和输电能力。并为电力用户降低和消除无功损耗而大大降低用电成本。

产品选用目前国际先进的微处理器、集成电路和国内外专业厂家生产的优质元器件，高强度阻燃工程塑料外壳。具有结构简洁集成度高、高精度、高可靠性和超强抗干扰能力以及外形美观体积小等优点。根据用户需求，从外形上分产品有正方形（SC-812型）和长方形（SC-912型）两种型号；从工作电压上分又有220V和380V两种电压规格；从控制投切路数上分还有4、6、8、10、12路五种规格。

功能特性

具有接线相位判断功能，使安装、调试简单方便。

在调整控制器设置参数和测试继电器动作情况时，可以无电流信号。

能动态显示配电系统实时功率因数，电网的过补偿和欠补偿均能自动监测、处理。

有过电压监测、显示、保护功能，能在大于过电压保护设定值时快速切除补偿电容，全部切除时间小于60秒，以保护电容器组的使用安全。过电压保护设定值用户也可根据情况自行选择调整。

同组电容器投切延时大于180秒；不同组电容器投切延时10~120秒用户可以自行设置。

有配电系统超小负荷（欠流）的监测、显示、锁定功能，以防止电容器投切振荡。欠电流保护值出厂已设置，用户也可自行选择调整。

独立输出单元1~12路可选，互不影响；输出电路采用先接通的先分断，先分断的先接通的循环工作方式；同时输出电路可根据用户需求设置若干路（1~9路）为固定补偿，若干路自动补偿。

使用条件:

海拔高度不超过2500米。

环境温度-5 ~ +40 ；相对湿度 90%。

周围环境无腐蚀气体，无导电性尘埃，无易燃易爆介质。

安装处无剧烈振动。

技术参数：

基本参数

额定工作电压 U_e ：50HZ. AC380V、AC220V、AC110V可选

输入电流 I_e ： 5A

输出继电器容量：AC220V 10A

AC380V 5A

熔断器熔断电流：3A (SC-812型)

功率因数测量精度：1.5级

工作制： 长期工作制

外壳防护等级： IP40

整定值及可调范围

电容器投入门限： $\cos \phi = 0.92$ [0.88 ~ 0.98连续可调]

.....切除门限： $\cos \phi = 1.00$ [0.98 ~ 0.98（超前）连续可调]

过电压保护设定值：5%、10%、15%、20% U_e 可调，并有5V的回差。

欠电流锁定值： 2%、4%、6%、8%、10% I_e 五档可调,有1.5% I_e 的回差。

显示方式：三位LED数码管显示，1位小数

外形尺寸和开孔尺寸

SC-912型（长方形）

外形尺寸：170 × 110 × 134（mm）

开孔尺寸：162 × 102（mm）

接线图