

苏州智能低压复合开关|智能复合开关厂家

产品名称	苏州智能低压复合开关 智能复合开关厂家
公司名称	苏州工业园区苏容电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州工业园区唐庄路298号
联系电话	0512-67203440

产品详情

srfk系列智能低压复合开关详情介绍

一 前言

srfk系列智能低压复合开关是一种智能化环保型低压电容投切开关，融合了可控硅和交流接触器的优点。工作原理是将可控硅和继电器并接，使复合开关在投切的瞬间具有可控硅过零投切的优点，又有在正常接通期间具有交流接触器无功耗的优点。弥补了可控硅和交流接触器在低压无功补偿应用方面的不足。

该产品主要优点是:接到外部控制信号后，通过智能判断，自动寻找最佳投切点，保证过零投切，涌流小，触点不烧结.功耗小:同时具有电压异常保护、缺相保护、元件故障保护运行指示等功能。

与同类产品相比，它在投切涌流和安全性方面大大提高。

二、主要技术特点

2.1过零投切

复合开关的基本工作原理是将可控硅开关和继电器并接，实现电压过零导通和电流过零切断使复合开关在接通和断开的瞬间具有可控硅过零投切的优点，而在接通后又有接触器开关无功耗的优点。其实现方法是:投入时是在电压过零时可控硅先触发导通，稳定后再将继电器吸合导通而切除时是先将继电器断开,可控硅延时过零断开，实现电流过零切除。

2.2保护功能

采用单片机控制投切,智能监控可控硅、继电器以及输入电源和负载的运行状况，从而具有完善的保护功能。

电压故障缺相保护:系统电压缺相供电时，开关拒绝闭合:而在接通后若出现缺相则自动断开。

电源电压缺相保护:工作电源缺相供电时，开关拒绝闭合:接通后若出现缺相则自动断开。

自诊断故障保护:系统自动监控可控硅、继电器的运行状态，若出现故障降，则拒绝闭合或自动断开。

停电保护:接通后.若遇突然停电，自动断开。

更多详情参见：<http://www.szsrdaq.com.cn/proshow.asp?id=13>