

DRFK型智能式低压复合开关220V-45A

产品名称	DRFK型智能式低压复合开关220V-45A
公司名称	温州三和量具仪器有限公司
价格	450.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:浙江大荣 型号:drfk
公司地址	浙江省温州乐清柳市柳黄路419号2F
联系电话	15606678739 15990668540

产品详情

drfk 型智能式低压复合开关适用范围 drfk型智能低压复合开关是最新一代无功补偿电容器的投切器件，是一种最新科研成果。该产品与交流接触器，可控硅或固态继电器等开关元件比较有很大的技术优势。主要优点是寻找最佳投入（切除）点。保证过零投切，无涌流；触点不烧结；能耗小；不产生谐波；同时具有电压异常保护。同类产品相比在技术上具有极大的先进性，尤其是在安全可靠上大大提高，目前已通过了电力工业部无功补偿主要技术特点 本产品采用智能控制技术和最新的电子元器件，适用于对交流380v无功补偿电容的通断控制。基本工作原理是将可控硅开关与磁保持继电器并接，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，而在正常接通期间又具有接触器无功过零投切；复合开关的基本工作原理是将可控硅开关与磁保持继电器并接，实现电压过零导通和电流过零切断。可控硅开关的优点，而在正常接通期间又具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瞬间，磁保持继电器吸合导通；而切出时是先将磁保持继电器断开，可控硅延时过零断开，从而实现电流过零切除。采用单相、磁保持继电器以及输入电源和负载的运行状况，从而具备完善的保护功能。 电压故障缺相保护：系统电压异常后若出现缺相则自动退投； 电源电压缺相保护：工作电源缺相供电时，开关拒绝闭合；接通后若出现缺相故障保护：系统自动监控可控硅，磁保持继电器的运行状态，若其出现故障，则拒绝闭合或自动退投断开； 无谐波注入：由于导通瞬间是由可控硅过零触发，延时后由继电器吸合、导通，而继电器功耗小：由于采用了磁保持继电器，控制装置只在投切动作瞬间耗电，平时不耗电；且由于磁保持继电器的应用外加散热片或风扇，降低了成本。彻底避免了可控硅的烧毁现象，同时也对同机运行的其它电器不造成危害

主要技术参数

额定工作电压	380v,220v/ac ± 20%	额定频率
工作电源	220v	额定电流
使用寿命	10万次	相数
控制容量	25/30k var	电路功耗
接触降压	100mv	接点耐压
响应时间	1000ms	导通阻抗
外形尺寸	112 × 172 × 123mm	固定尺寸

每次接通与关断间隔		1秒
连续两次接通间隔		120秒
启动电压		直流 4-23v，输入阻抗：
安全保护功能	电压故障缺相保护	系统电压缺相供电时，开关 投
	电源电压缺相保护	工作电源缺相供电时，开关 投
	自诊断故障保护	系统自动监控可控硅、磁 则拒绝闭合或自动退投断开
	停电保护	接通后遇突然停电时，自动
	绝缘等级	在正常大气条件下， 10m

安装及操作方法 安装位置及尺寸 本装置安装于380v三相四线制的配网络上，用于低压无功补偿电容器的通断。补偿电容柜内或其它适当位置。一般采用挂式安装方式，请参考如下所示的接线图。接线图外形及尺寸图订货须称、数量、额定电流、共补型或分补型。

本产品的 额定电压为 220 (V)， 型号是 DRFK， 整机功耗为 8 (W)， 介电强度是 250 (V)， 品牌为 浙江大荣， 额定频率是 50 (hz)， 产品认证为 ISO9001， 加工定制是否，