山东AGFK系列智能低压复合开关生产厂家

产品名称	山东AGFK系列智能低压复合开关生产厂家
公司名称	山东安高电气设备有限公司
价格	1.00/只
规格参数	品牌:安高电气 型号:AGFK 产地:山东
公司地址	中国 山东 济南市 高新区齐鲁软件园大厦A座
联系电话	053188021977 13356655317

产品详情

概述

AGFK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。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。

产品主要优点：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，能耗小；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，其在涌流和安全可靠性方面大大提高。

型号说明

产品分类

三相共补型：补偿电容器的接线方式为三角形接法（用△表示）

三相分补型：补偿电容器的接线方式为星型（YN）接法（用3Y表示）

型号	电容器接线方式	额定电流	额定容量
AGFK-△380V-45A	三角形接法，共补	45A	30 kvar
AGFK-3Y220V-45A	星形接法，分补	45A	3×10 kvar
AGFK-△380V-60A	三角形接法，共补	60A	40 kvar

AGFK-3Y220V-60A	星形接法，分补	60A	3×13.3 kvar

技术特点

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、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，则拒绝闭合或自动断开。

空载保护：未接负载时开关拒绝闭合。

停电保护：接通后，若遇突然停电，自动断开。

3、功耗小

可控硅和继电器只在投切瞬间耗电，平时不耗电，从而实现节能降耗。

4、工作安全性

控制信号与复合开关隔离。由于采用先进的智能控制技术和专利器件，与同类产品相比，在涌流和安全可靠性方面具备极高的性能优势。