

高性能ZKF真空辅助开关 分断交流12A，直流6A！

产品名称	高性能ZKF真空辅助开关 分断交流12A，直流6A！
公司名称	珠海优特电力科技股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:优特 型号:ZKF 额定电压:2500v (V)
公司地址	中国 广东 珠海市 珠海市香洲银桦路102号
联系电话	86-0756-2662988、989

产品详情

品牌	优特	型号	ZKF
额定电压	2500v (V)	额定电流	15A (A)
产品认证	ISO9001：2000；CCC认证		

概述

目前，国内广泛采用的f系列辅助开关，大多采用机械摩擦接触式，不管是夹片式或压接式，普遍存在着触头接触不可靠、环境适应性差、防护等级低、使用寿命短、需要经常检修等问题。

据对我国运行中高压开关设备故障统计分析，在拒误动故障中，分、合闸线圈烧损76次、辅助开关故障就有35次之多，占误动故障的46%可见辅助开关转换不灵、腐蚀、断线、受潮、接线端子松动等仍为高压开关设备运行维护中不可忽视的问题。此外辅助开关的故障，不仅会造成系统停电和扩大事故范围，同时还有可能使分、合闸线圈烧损，造成设备毁坏甚至人身伤亡事故。

为解决f系列辅助开关面对的这些难题，1999年我公司推出新颖的z kf系列真空辅助开关。先后通过了电力行业的权威检测机构的型式试验和国家的ccc强制认证。最新型号的产品性能更是有了巨大的提升，成为替代f系列辅助开关的最佳产品。

z kf系列真空辅助开关具有通断可靠、十万次接点使用寿命、免维护及良好兼容f系列辅助开关等特点，广泛适用于继电器切换回路和信号采集回路。也可用于保护回路、联锁回路、隔离开关辅助回路及断路器二次控制中间回路等场合，在高压开关柜上，亦可作转换或组合开关使用。该系列产品投入市场应用后，受到了全国发供电部门的广泛好评。

产品结构性能特点

zkf系列真空辅助开关与f系列开关采用了相同的外形和尺寸以达到全兼容的目的。
zkf2型开关与f6新型辅助开关的外形尺寸完全一致，也兼容f1型的安装尺寸，安装方便。

zkf系列真空辅助开关与目前国内普遍使用的f系列机械接点辅助开关相比具有一系列的优越性：

1.电接触可靠性高

zkf真空辅助开关的接点工作于真空中,接触部分使用了由金.铑.钯等贵金属组成的高级触头材料，而且闭合开断过程没有摩擦，所以触点不易烧蚀、氧化、熔焊和磨损。

f系列辅助开关接点的通断,是靠机械摩擦接触实现的,产生的电弧使接点表面烧损,触头接触部位摩擦会使镀银层磨损。

2.机械强度高，无需检修

zkf真空辅助开关的核心部分真空管以及连接铜片,被密封成为一个整体,机械强度高,工作稳定.可以实现免维护。

f系列辅助开关的核心部分触头部位为非全密封结构，灰尘、飞虫、油垢易在动静触头处积聚，加上接触部位氧化锈蚀、电弧烧伤和镀层磨损、触头弹簧永久变形等，容易使其丧失导电性能，需经常维修。

3.寿命长，抗干扰能力强

zkf真空辅助开关具有十万次的分断能力。

f系列辅助开关的机械接点只有几千次的分断寿命。

4.适应性强

zkf真空辅助开关的接点密封在真空管中,与外界完全隔绝,不受周围环境的影响。而且选材精良，耐蚀阻燃。即使处在多粉尘.潮湿及腐蚀性的环境中,zkf也能可靠工作。

f系列辅助开关在潮湿,盐雾等腐蚀性环境中,机械接点容易被氧化腐蚀而使接触不良,使用可靠性低。

技术参数及使用条件

型号	zkf2 // -6	zkf2 // -10	zkf6 // -10	zkf6 // -15
项目				
交流220v分断电流	6 a	10 a	10 a	15 a
交流380v分断电流	5a	6 a	8 a	10 a
直流110v分断电流	5 a	10 a	10 a	15 a
直流220v分断电流	3 a	5 a	6 a	8 a
接点间击穿电压	ac 2500v	ac 2500v	ac 2500v	ac 2500v
接点接触电阻	50 m			
绝缘电阻	200 m			
对地1min工频耐压	2500v			
接点寿命	10万次			
抗干扰性能	接点通断可靠性不受共模、差模、辐射电磁场、静电场的干扰影响			

层数组合	2 ~ 16层任意组合
环境温度	-50 ~ +70
环境条件	相对湿度不大于95%

备注：目前zkf系列真空辅助开关不但可用于继电器切换回路和信号采集回路，而且对于保护回路、电磁锁回路、隔离开关辅助回路、断路器二次控制回路皆适用。在高压开关柜上，亦可作转换或组合开关使用，但是使用时要注意参数的匹配，不能超过所选产品的技术参数。