

## BFQ1双电源切换装置 380 (v)

产品名称	BFQ1双电源切换装置 380 (v)
公司名称	上海华涌开关厂
价格	895.00/个
规格参数	品牌:bfq1双电源切换装置 型号:bfq1双电源切换装置 绝缘电压:380 (v)
公司地址	沪太路1128号A1 - 550室 (住所)
联系电话	86 577 62777775

## 产品详情

### bfq1双电源切换装置

1.适用范围 bfq1系列智能型自动转换开关(以下简称ats)主要由两台具有高分断能力的zgm1系列断路器及本公司自行研制的智能型自动转换开关控制器组成,适用于额定电压400v、50hz,额定电流1250a及以下的高层建筑、医院、商场、银行、消防、化工、冶金等不允许断电的一类负荷,部分二类负荷,完成双回路供电系统的电源自动转换,从而保证重用户供电的可靠性。本产品符合gb14048.11-2002 iec60947-6-1(1998)《自动转换开关电器》标准。2.型号及其含义注:q1系列可分为分体式和一体式两种,一体式(用y表示)是指控制器与本体组装在同一底板上;分体式(用f表示)是指控制器与本体分离并采用连接器通过专用电缆连接;用户若要增加辅助触头或用于电动机保护请注明;备用电源可为直流电压22v,但订货时请注明。3.正常工作条件周围空气温度:上限值不超过+40c下限值不低于-50c24h内的平均值不超过+35c安装地点:安装地点的海拔高度不超过2000米;大气条件:大气的相对湿度在周围空气温度为+40c时不超过50%,在较低温度下可以有较高的相对湿度,最湿月的月平均最低温度为25 时平均相对湿度为90%,并考虑到因温度变化发生在产品表面的凝露。使用环境:ats应安装在无导电尘埃及侵蚀性、易爆、易燃气体的干燥的环境中,并应避免雨淋及进水,装置不能受到撞击和震动,其安装垂直斜度不超过5度,ats安装场所的外磁场,在任何方向不应超过地磁场的5倍。4.性能特点bfq1系列智能型自动转换开关具有完善的检测、保护、报警功能,它采用高速单片嵌入式微处理器为主控芯片,实时检测电源的供电状况,能确保供电系统高可靠运行。具有机械联锁和电气联锁双重保护功能,以防止两台断路器同时合闸。具有“手动控制”、“自投自复”、“常用供电”、“备用供电”、“断电再扣”、“自投不自复”6种控制运行方法。具有欠电压、过电压、缺相等保护功能,防止故障电源向负载供电。具有电源故障、断路器脱扣等故障的报警或指示功能。具有防止二次重合闸功能:(即负载侧短路、过载、断路器自动合闸(脱扣)后,不能自行自动合闸)。具有运行参数值(欠电压、过电压值、分闸延时值、合闸 延时值)整定可调及并具有两路电网相电压同时数码显示

功能，方便用户实时查询。具有消防接口，紧急情况下，只要接有消防控制入dc24v(控制电压由用户选择)，本控制器会立即输出一控制触点迅速切断相关回路。5.主要技术参数  
 电器级别：cb级(即断路器主触头能接通分断短路电流并配备过电流脱扣器)；使用类别：ac-33b(典型用途：电动机负载、电阻和30%以下白炽灯负载)。额定工作电压：线电压~400v；额定频率：50hz；欠电压保护整定范围：150v~180v可调；级差1v，出厂设定值150v。欠电压恢复正常值：欠电压值+25v。过电压保护整定范围值：230v~280v可调；级差1v，出厂整定值280v。过电压恢复正常值：过电压值-10v。分闸延时时间：1.2~60s可调；级差1s，出厂设定值1.2s(1.2s显示12，60s显示600)。合闸延时时间：1.2~60s可调；级差1s，出厂设定值1.2s(1.2s显示12，60s显示600)。发电机启动延时时间：10s。电压表显示精度：2.5级。注：欠电压值、过电压值及各相供电电压显示均为相与中性线之间的电压。6.规格  
 我公司目前生产的bfq1系列智能型自动转换开关产品选用gtm1系列的断路器规格.表1:

规格	ats内部选用的断路器型号	断路器一般参数				
		额定极限短路分断能力 (ka)			极数	额定电流 (a)
		l	m	3、4		
bfq1-63	bfm1 lm - 63	25	50	3、4	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	
bfq1 - 100	bfm1 lm - 100	35	65	3、4	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	
bfq1 - 160	bfm1 lm - 160	35	65	3、4	100, 125, 140, 160	
bfq1 - 225	bfm1 lm - 225	35	65	3、4	100, 125, 140, 160, 180, 200, 225	
bfq1 - 400	bfm1 lm - 400	50	65	3、4	225, 250, 315, 350, 400	
bfq1 - 630	bfm1 lm - 630	50	65	3、4	400, 500, 630	
bfq1 - 800	bfm1 lm - 800	50	65	3、4	700, 800	
bfq1 - 1250	bfm1 lm - 1250	65		3	800, 1000, 1250	

注：有关bfm1系列塑壳式断路器的技术参数，功能，导线戴面，附件请参考本公司zgm1系列断路器的样本。bfq1系列智能型自转换开关，标图简单，无需画出二次接线图，极大地方便工程设计，建议采用右图方式标图。7.安装尺寸  
 一体式智能型自动转换开关的安装尺寸(表二)

尺寸	a		b	c		d	h1	h2
	3p	4p		3p	4p			
bfq1-63	515	515	246	485	485	228	>170	28
bfq1 - 100	515	515	246	485	485	228	>170	28
bfq1 - 160	558	558	246	528	528	228	>190	28
bfq1 - 225	558	558	246	528	528	228	>190	28
bfq1 - 400	740	740	340	355 × 2	355 × 2	317	>243	28
bfq1 - 630	785	785	340	355 × 2	337.5 × 2	317	>243	28

0								
bfq1 - 80	780	*	340	377.5 × 2	*	317	>235	28
0								

分体式智能型自动转换开关的安装尺寸(表三)

尺寸	a		b	c		d	h1	h2
	3p	4p		3p	4p			
bfq1-63	465	465	200	435	435	183	>170	28
bfq1 - 10	465	465	200	435	435	183	>170	28
0								
bfq1 - 16	500	500	211	470	470	193	>190	28
0								
bfq1 - 22	500	500	211	470	470	193	>190	28
5								
bfq1 - 40	670	670	310	640	640	288	>243	28
0								
bfq1 - 63	715	715	321	685	685	288	>243	28
0								
bfq1 - 80	715	*	455	685	*	288	>235	28
0								

分体式ats的本体与控制器间的专用连接电缆长度l=2.0米8.结构和工作原理结构：bfq1系列智能型自动转换开关由本体和智能控制器两大部分组成。二者之间用两端装有连接器的专用电缆线连接。一体式由下列部分组成：用两台我公司开发生产的zgml系列塑壳式断路器(三极或四极)及内部附件，作为主开关。具有机械联锁和电气联锁双重保护功能，可确保两台断路器不能同时合闸。两台电动操作机构，用作ats自动或手动分、合闸使用。两只高分断小型断路器，用作ats控制器的电源隔离，具有过载和短路保护功能。一块安装底板智能型控制器：采用高速成单片嵌入式微处理器为主控芯片，具有功耗低，外围器件，工作稳定可靠等特点。工作原理ats的智能控制器对常用电源和备用电源同时进行监测并显示ats运行状态及故障信息。按“自投自复”按钮，在“自投自复”工作方式下，当常用电源出现停电、欠电压、过电压、缺相等故障时，“常用电异常”指示灯亮，ats自动将负载从常用电源切除并转换至备用电源(f型在常用电源出现异常10s后向发电机发出启动信号，并待发电电源供电正常后转换至备用电源)，如果常用电源恢复正常则自动将负载从备用电源返回至常用电源(f型此时将关闭发电机启动信号)。在常用电源正常供电工作的情况下，如果备用电源出现欠电压、过电压或缺相等故障则控制器面板上相应发光二极管发亮指示异常。r型伴有蜂鸣报警提醒处理(f型在此时不蜂鸣报警)。当常用电源、备用电源均异常时，ats停止向负载供电并声光报警。按“自投不自复”键，工作状况与自投自复相似。不同的是只要备用正常(即使是常用恢复正常)系统也不会再从备用切换到常用。再切换的条件是：当备用出现异常(如欠电压、过压、缺相等)系统会自动切换到常用供电。按“常用供电”按钮，在“常用供电”工作方式下仅限常用电源向负载供电，当常用电源异常时(如欠电压等)能自动分闸(不转换)。按“备用供电”按钮，在“备用供电”工作方式下仅限备用电源向负载供电，当备用电源异常时(如欠电压等)能自动分闸(不转换)。按“断电再扣”按钮，在“断电再扣”工作方式下负载与供电电源脱离,也可作为紧急分闸用(在供电状态下，按此键，合闸变为分闸，原分闸保持不变)。当负载出现过载或短路引起断路器脱扣时，相应脱扣指示灯亮并蜂鸣报警。待故障排除，按“断电再扣”后方可按工作方式选择“自投自复”、“常用供电”或“备用供电”。r型(电网—电网),f型(电网—发电机)、工作原理基本类同。f型在r型基础上增加发电机启动触点用于控制发电机开停，并带有装/卸载触点用于控制接触器或带电操作机构的断路器实施对次要负载的装(电网供电时)/卸(发电机供电时)载操作。本控制器的另一特点，备有一专门输入、输出口。作远程控制或系统的电气联锁。输出口，是一对常闭触点供外控系统用。

当系统出现故障，可向本控制器输入-dc24v电压,本控制器会立即分闸，同时还将原常闭点断开。使整个系统都受控制。上述每按一键都有相应的指示灯对应。9.订贷须知用户订贷时请注明ats具体型号，包括以下内容：(执行)断路器的额定电流in和壳架等级电流inm；(执行)断路器的额定极限短路分断电流等级(l型或m型)(执行)断路器极数(3极或4极)。(执行)断路器保护类别(c型、d型)智能控制器的控制式(r型，f型)安装型式(a式或b式)其它特殊需要(如增加断路器内部附件、或常用、备用电源断路器额定电流不同、或备用电源为直流供电，或使用二极断路器组成ats)请在订贷时注明。

上海华涌开关厂（乐清市北方电器厂）原中国华通机电集团十二分公司)现与上海人民电气北方集团有限公司联合生产塑壳断路器，塑料外壳式断路器，透明塑壳断路器，指示灯型透明塑壳断路器，漏电断路器，智能断路器，智能双电源转换开关，智能型万能式断路器。华涌牌电器产品严格按国家有关标准生产制造，符合相应的iec标准，取得了中国国家3c认证证书。创建于1990年，企业高级技术管理人才10多名，拥有丰富的研发经验。企业具备雄厚的技术实力，先进的生产设备，完善的检测手段，是专业生产低压电器的重点企业之一，公司以全新的现代企业制度管理理念，严密通过iso9000标准组织生产，以“先进的工艺，可靠的产品，优良的质量，完善的服务”为宗旨，产品远销国内外，深受用户青睐和好评。公司竭诚欢迎海内外新老客户光临惠顾。

上海华涌开关厂（乐清市北方电器厂）销售地址：上海沪太路1128号 电话：400-021-2117

销售地址：浙江省温州市薛宅工业区3333号 销售热线：86-577-62777775 62711557 销售传真：86-577-62713308 e-mail: beifa@beif.cn http://www.beif.cn

"【厂家直销】BFQ1双电源切换装置"的额定电压为380（V），绝缘电压是380（V），型号为BFQ1双电源切换装置，开关面板尺寸是15（mm），额定电流为350（A），极数是3，品牌为BFQ1双电源切换装置，产品认证是CCC