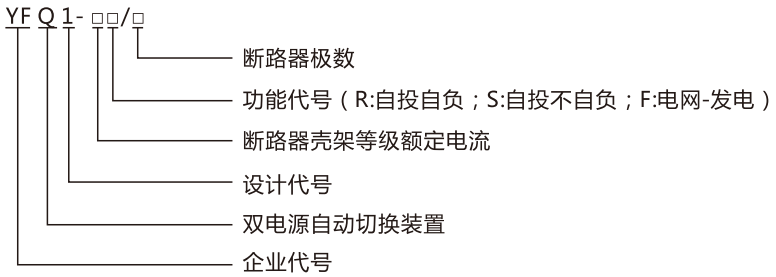


YFQ1系列双电源自动切换装置（智能型）



产品型号及含义



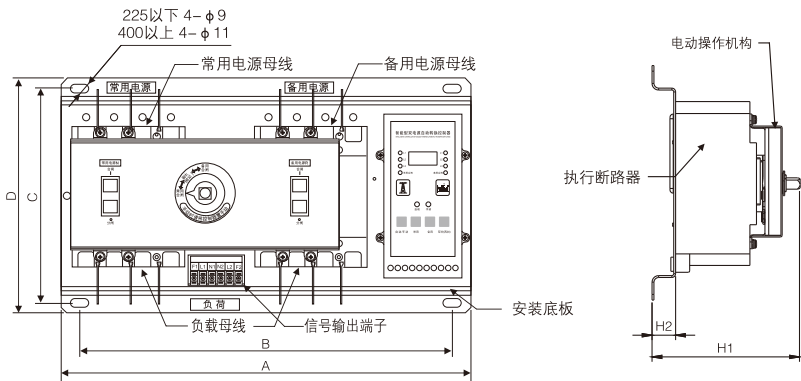
控制器特性及功能

控制器	Y型控制器	Y+W2型控制器	Y+W3型控制器
工作电源	AC160-250V 50/60Hz		DC12V(由Y型控制器内部提供)
安装方式	一体式	分体嵌入式控制面板	
工作位置	三个工作位置		
操作方式	自动、手动和电动操作		
电压监测功能	三相过压、欠压、缺相检测		
频率监测功能	频率测量		
发电机控制	一组3A继电器干接点		
消防联动控制	无源触电输入，带一组常开无源信号反馈触点		
转换方式	可设置自投自复、自投不自复、和电网-发电机模式		
显示功能	数码管和指示灯显示电源参数及开关状态		中文液晶显示
转换延时功能	0.5-60s连续可调节		
返回延时功能	0.5-60s连续可调节		

主要技术参数

型号	100/225	400	630/800
机械寿命	5000	3000	2500
电寿命	1000	1000	500
额定工作制	不间断工作制		
过电压切换整定值	200-300VAC(可调节)		
欠电压切换整定调节范围	200-300VAC(可调节)		
触头转换时间	< 4s		
分闸延时 t1	0.5-30s连续可调		
合闸延时 t2	0.5-30s连续可调		

外形及安装尺寸



YFQ3系列双电源自动切换装置（迷你型）



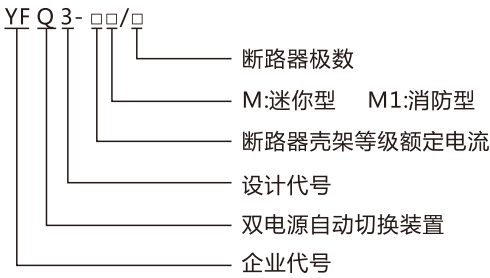
适用范围

本系列双电源自动切换开关，它适用于交流50Hz额定工作电压至400V、额定电流至63A,双电源切换系统。用以保证医院、商场、银行、消防、通讯、高层建筑等不允许长时间停电的供电场所。

本系列双电源自动切换开关符合GB/T14048.11标准，也符合《高层民用建筑防火规范》、《建筑设计防火规范》、《应急照明设计指南》、《民用建筑电气设计规范》等。

产品的部件、元器件经过严格的老化筛选，成品经过连续168小时的干存通电运行，最后通过检验合格后方可出厂。保障了产品的可靠性和安全性。

产品型号及含义



功能特点

- 1、结构简单，外形微小，操作方便，寿命长。
- 2、具有断路器分断能力和特性。
- 3、电气联锁与机械联锁确保两路电源不能同时供电。
- 4、自投自复功能。
- 5、自动和手动功能。

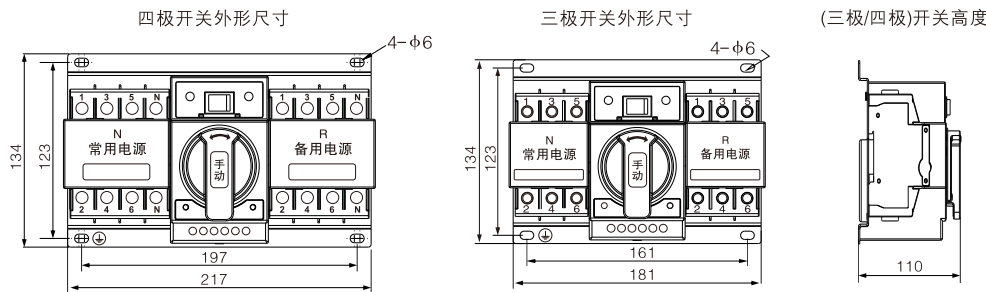
使用条件

- 1、周围空气温度不高于+40°C和不低于-5°C
- 2、安装地点：海拔高度不应高于2000m。
- 3、污染等级：3级，周围空气中无爆炸危险，且无腐蚀金属元件和破坏绝缘的气体、液体与导电尘埃。
- 4、大气条件：空气相对湿度在最高为+40°C,不超过50%, 在较低温度下不允许有较高的相对湿度，最湿月的平均温度不超过+25°C,该月的平均最大相对湿度不超过90%。
- 5、如果上述条件不能满足时，应由用户制造厂协商解决。

主要技术参数

极数	额定工作电压	额定工作电流	频率	机械寿命
3	AC400V	6,10, 16,20,25,32, 40,50,63A	50Hz	10000次
4				

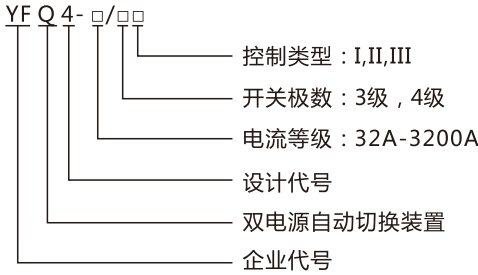
外形及安装尺寸



YFQ4系列双电源自动切换装置（隔离型）



产品型号及含义



主要技术参数

壳架等级		100					250					630					1600					3200		
额定工作电流Ie(A)		32	40	50	63	80	100	125	160	200	225	250	315	350	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200
额定绝缘电压Ui		690V												800V										
额定冲击耐受电压Uimp		8kV																						
额定工作电压Ue		AC400V																						
使用类别		AC-33B															AC-33B							
额定短路接通能力Icm		8kA					17kA					26kA					67.5kA							
额定短时耐受电流Icw		5kA/30ms					10kA/60ms					12.6kA/60ms					32kA/60ms							
转换时间 I-II或 II-I		2.5s					0.6s										1.2s			1.8s			2.4s	
控制电压		AC24V、48V、110V,AC220V																						
电机额定功率	启动	20W					325W					355W					400W	440W			600W			
	正常						62W					74W					90W	98W			120W			
重量（kg）4极		3.4					6.0	7.6		15.8		16.8		36	36	37	38.6	55	61	67				

开关结构说明

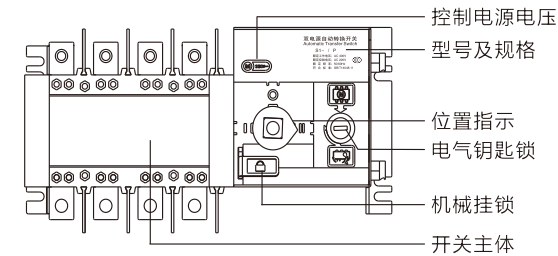


图1

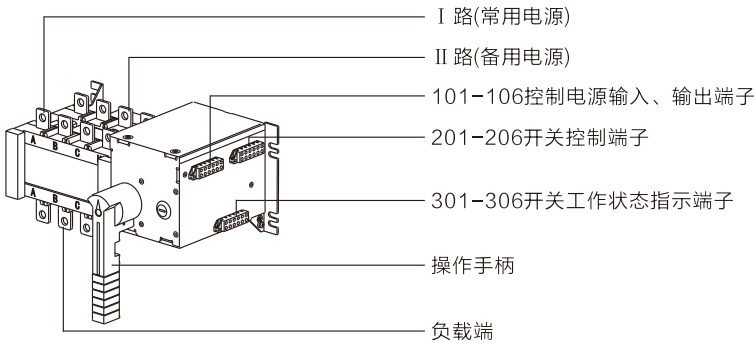


图2



浪涌保护器 系列

Surge protector series

YFY1系列浪涌保护器（C级）

YFY1系列浪涌保护器（B级）

智能复合开关系列

