

ATS

智能双电源切换开关

ASKQ6 SERIES-Ⅲ段式





产品概述

新款ASKQ6系列ATS延续AISIKAI品牌家族化设计基因，外观精致、用料扎实，大量采用不锈钢、碳钢、硅钢等高强度高标准材料，全面提升结构强度与可靠性。产品沿用标志性外拍式触头结构设计，上下独立灭弧腔室可有效隔离电弧，提升分断安全性；全系列满足AC-33A使用类别标准，适应复杂负载应用场景。

产品切换速度快，达毫秒级，机械寿命不低于20000次，电气寿命不低于10000次，耐用可靠。共提供四种壳架、七个电流规格，全面覆盖家庭、商业及工业应用场景，满足多层次电力切换需求。

主要用于国家规定的一级负荷，广泛适用于消防、邮电通讯、医院、宾馆、高层楼宇、工业流水线、电视台需要连接供电的重要部位。主、备电源可以是电网与电网、自动启动发电机组、蓄电池组等。

污染等级

- ASKQ6系列开关已被认证可以在污染等级为Ⅲ级的环境中运行
(由GB14048标准中针对工业用电器适用环境的规定污染等级)

电磁兼容性

- 静电放电 LEVEL 4
- 电快速脉冲群 LEVEL 4
- 射频辐射骚扰 LEVEL 3
- 射频传导骚扰 LEVEL 3
- 浪涌 LEVEL 4

使用类别

- AC-33A (GB/T14048.11 、 IEC60947-6-1)

电器级别

- PC级 (GB/T14048.11 、 IEC60947-6-1)

符合标准

GB14048.1	总则
GB/T14048.11	自动转换开关电器
IEC60947.1	总则
IEC60947-1	自动转换开关电器

资质证书



型号说明

ASK	Q	6	-	63A	/	4P	/	X
↓	↓	↓		↓		↓		↓
企业代号	产品代号	设计代号		额定电流		极数		功能代号
江苏爱斯凯 电气有限公司	Q: PC级电磁驱动系列			63, 80, 100, 125,140,150, 160,180,200, 225,250,315, 350,400,500, 630		2P:二极 3P:三极 4P:四极		X: 消防型(Ⅲ段式)

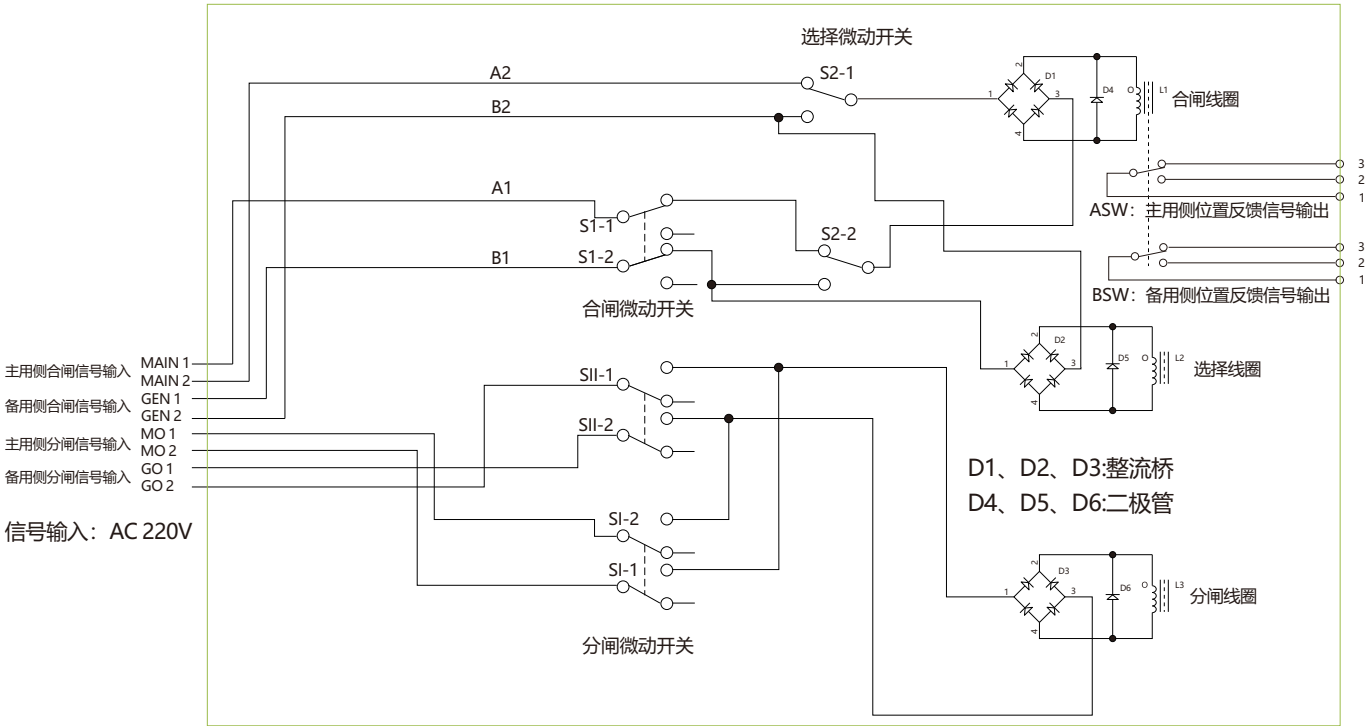
ASKQ6双电源自动转换开关								
壳架	160F		250F		400 F		630F	
额定电流Ie(A)	63、80、100、125、140、150、160		160、180、200、225、250		250、315、350、400		400、500、630	
符合标准	IEC69047-6-1							
额定频率(Hz)	50/60							
极数(P)	2	3、4	2	3、4	2	3、4	2	3、4
额定工作电压Ue (v)AC	230	400	230	400	230	400	230	400
额定绝缘电压Ui(v)AC	1000(主电路) ； 500V(辅助回路，控制回路)							
控制电压(V)AC	默认电压：AC230V，定制电压：AC208-280V							
额定冲击耐受电压Uimp (kV)	8		8		8		8	
额定限制短路电流Iq(熔断器保护)(kA)	100		100		120		120	
额定短时耐受电流Icw (kA/s)	10 kA/60ms		10kA/60ms		17kA/100ms		17kA/100ms	
额定短路接通能力Icm (kA)	17		17		34		34	
机械寿命(次)	10000		10000		10000		10000	
电气寿命（次）	6000		6000		4000		4000	
操作循环次数（次/小时）	120		120		120		120	
转换时间(ms)	250±125		250±125		250±125		250±125	
电器级别	PC级							
使用类别	AC-33A							

结构介绍: X 消防型 (Ⅲ段式)



注：
进出线方式：
标配：上下进下出（如图所示）；
选配：上进下出；下进上出；上下进上出；

内部原理图



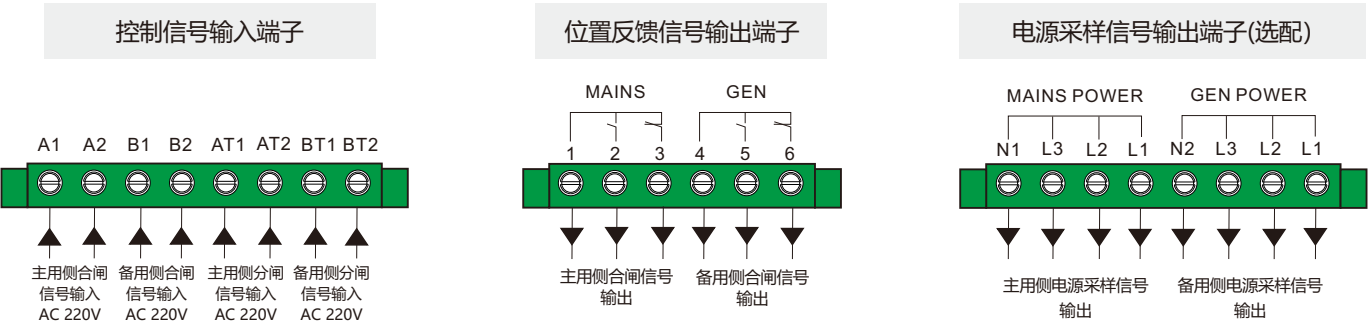
功能代号表

应用类型	消防型
功能代号	X
结构	
电气Ⅲ段式	Y
手动Ⅲ段式	Y
控制方式	
远程电控（外接控制器）	Y
应急手动	Y
应用功能	
自投自复	外控
自投不自复	外控
常用电源优先供电	外控
备用电源优先供电	外控
电源故障延时设定	外控
电源恢复延时设定	外控
反馈信号	无源(Ⅰ、Ⅱ、0)
显示功能	
开关位置状态显示	外接指示灯

注：Y表示有此功能。

电动操作介绍

X消防型(Ⅲ段式)



手动操作介绍

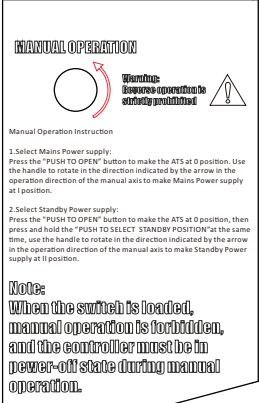
X消防型(Ⅲ段式) 手动操作说明

选择主用侧合闸:

按下“分闸”按钮，使开关处于分闸位置，
按箭头所指的方向将手柄向上转动到限位位置即可。

选择备用侧合闸:

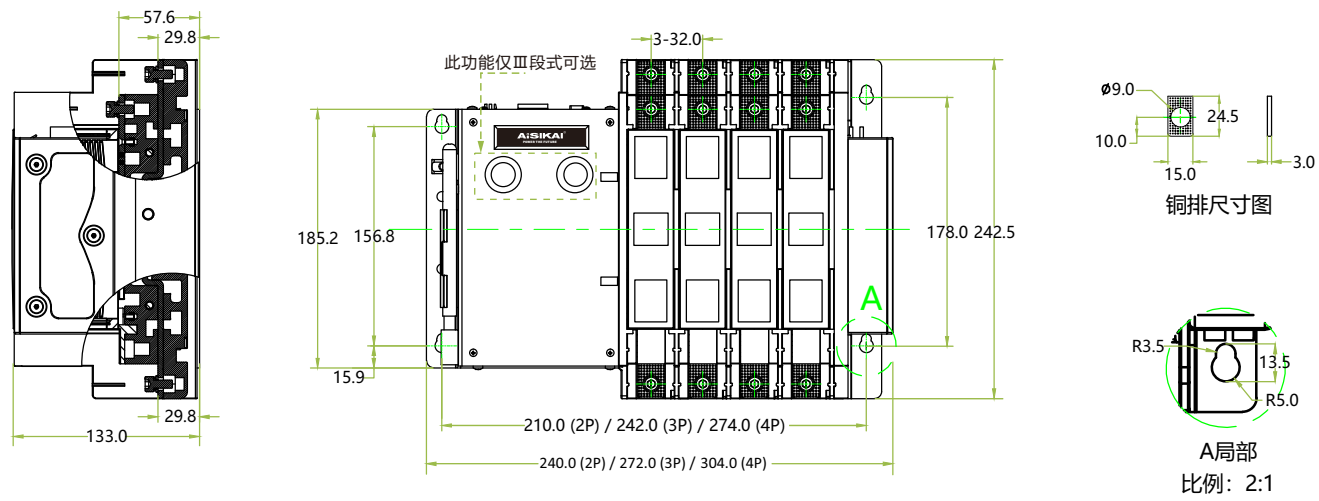
按下“分闸”按钮，使开关处于分闸位置，
持续按下“选择备用侧合闸”按钮，同时按箭头所指的方向将手柄向上转动到限位位置即可。



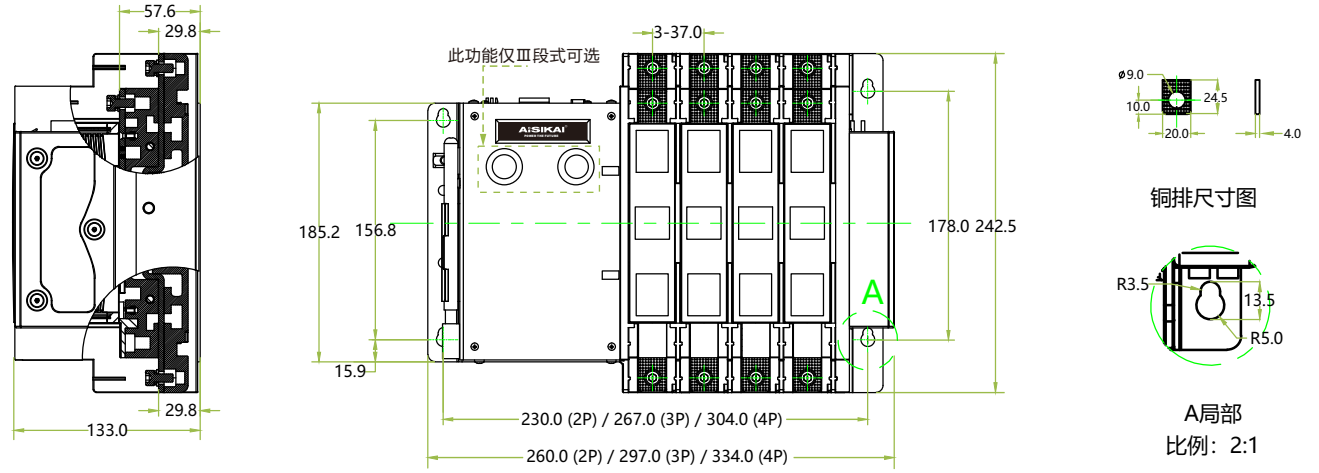
注意：
开关在电动操作时能确保其有效的通断能力,但手动操作时因操作人的因素,在分合速度上存在差异，无法保证可靠的通断能力，所以手动操作进行有载分合闸时会引起银合金触头的过度磨损,故手动操作仅限在对操作机构、触头进行检查、维护、电动操作发生故障或紧急情况下时进行。

外形及安装尺寸

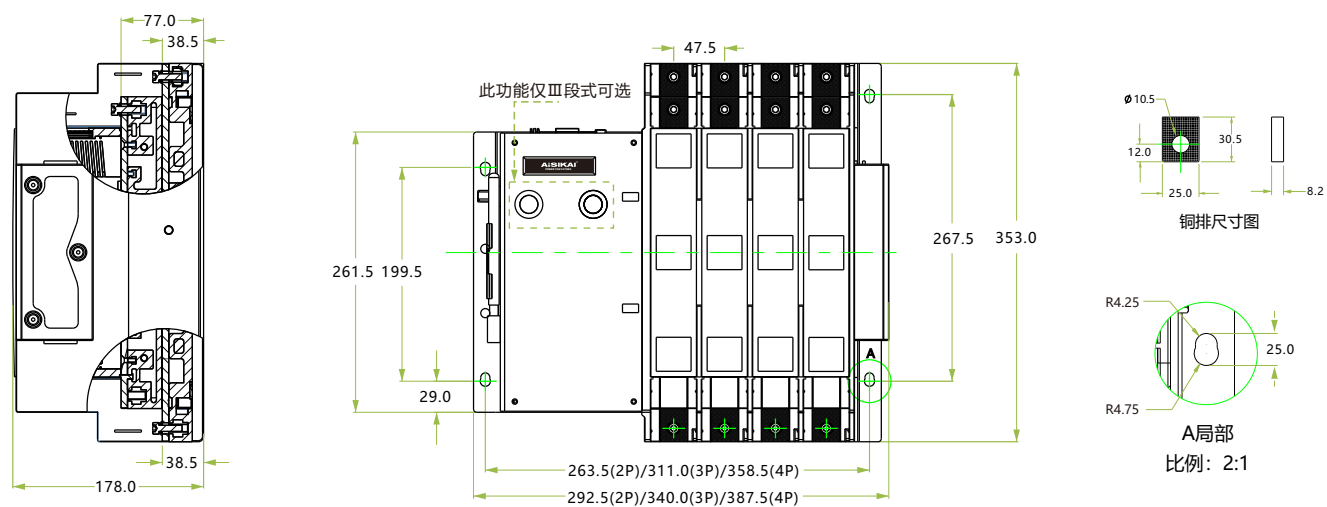
ASKQ6-160A-X型(Ⅲ段式)



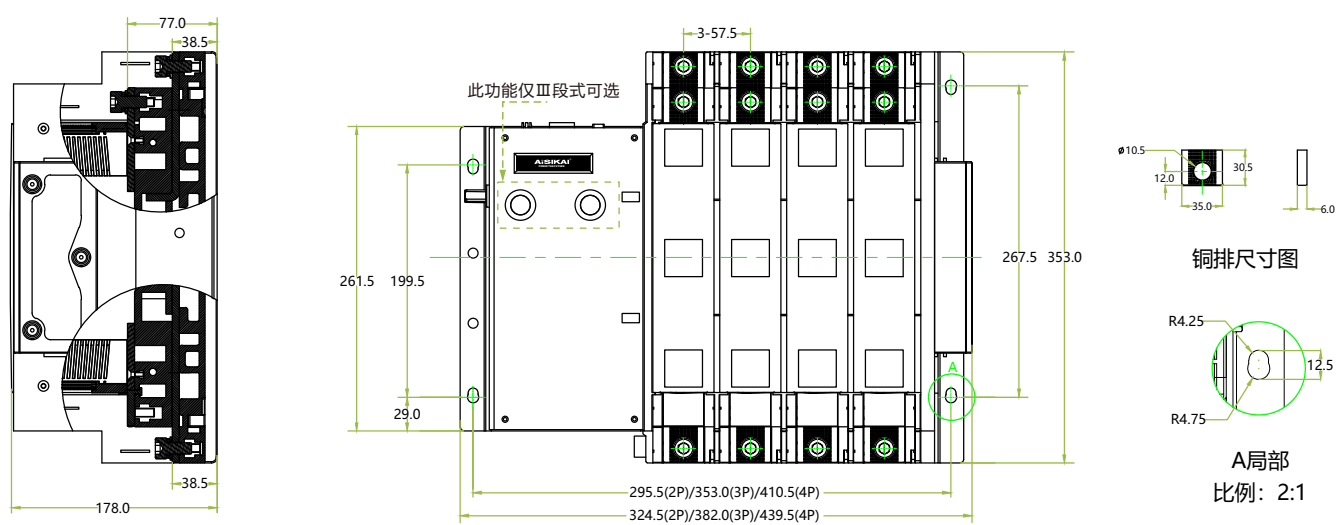
ASKQ6-250A-X型(Ⅲ段式)



ASKQ6-400A-X型(Ⅲ段式)



ASKQ6-630A-X型(Ⅲ段式)



400-828-8338

江苏爱斯凯电气有限公司

地址：江苏省仪征市陈集镇工业区创业路5号

电话：0514-83872777 83872888

网址：www.aisikai.com

