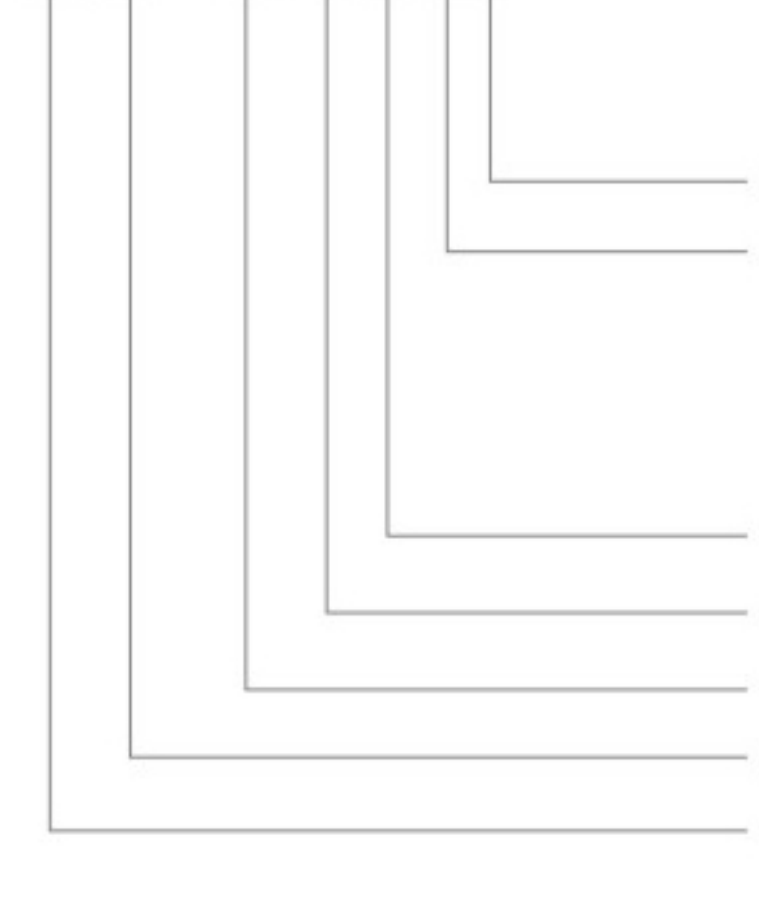


型号及含义

SJK Q5 - □ / □ SZ □ Y



- 有Y表示液晶显示
- 无字符: B (普通型); 主电源-备用电源、自投自复
- I: 市电-市电、自投不自复、互为备用、缺相、过欠电压保护
- II: 市电-市电、自投自复、缺相、过欠电压保护
- III: 市电-油机、自投自复、缺相、过欠电压保护
- 双电源自动转换开关
- 3: 三极 4: 四极
- 约定发热电流 (A)
- PC级双电源
- 企业代号

Performance and Features

Adopting double row composite contacts, transverse pull mechanism, micro motor pre energy storage and microelectronic control technology, basically achieving zero arcing (without arc extinguishing hood)

- Adopting reliable mechanical and electrical interlocks, with independent load isolation switches for executing components, ensuring safe and reliable use
- Adopting zero crossing technology, it can be forcibly zeroed in emergency situations (while cutting off two power sources) to meet the needs of fire linkage

The operator drives the motor to only pass current at the moment of switching the load isolation switch, and no working current is required for steady-state operation, resulting in significant energy savings

The load isolation switch is equipped with a mechanical interlocking device to ensure reliable and non interfering operation of the common and backup power sources

- It has obvious on/off position indication, padlock and other functions, reliably achieving isolation between power supply and load
- Good safety performance, high degree of automation, high reliability, and a service life of over 8000 times
- Four operation functions: emergency manual operation, electric remote control operation, emergency disconnection operation in automatic control state, and automatic control operation

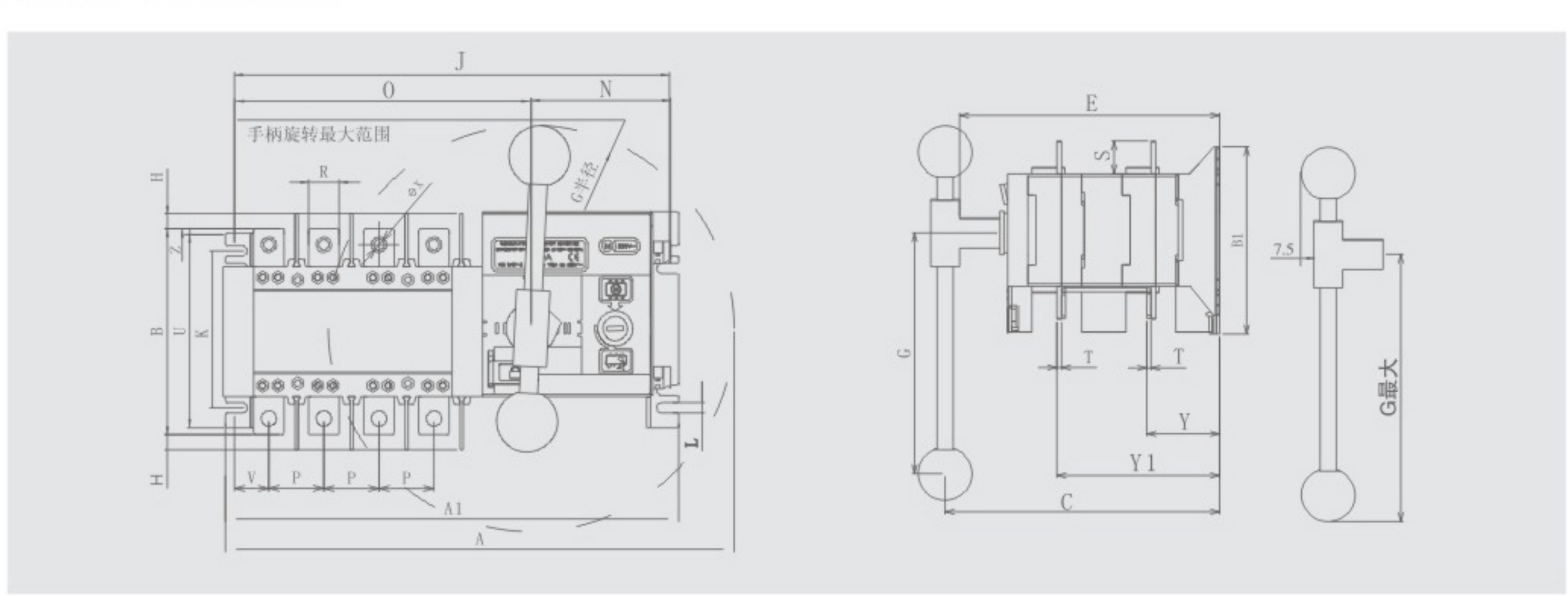
主要技术参数

◆电气性能与机械性能

额定电流Ith	20A	25A	40A	60A	80A	100A	125A	160A	250A	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3200A									
额定绝缘电压Ui	500V									800V																	
额定冲击耐受电压Uimp	6KV									8KV																	
额定工作电压Ue	AC400V																										
额定工作电流Ie	AC-33A	20	25	40	60	80	100	125	160	250	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200								
使用类别	AC-33B									AC-33iB AC-33CB																	
额定接通能力	10Ie																										
额定短路接通能力	8kA									26kA									67kA								
额定限制短路电流Is	50kA									70kA									100kA 120kA								
额定短时耐受电流Is	5kA			12.6kA									32kA														
转换时间 I-II 或 II-I	2s						0.6s			0.6s			1.2s			1.8s			2.4s								
控制电压	DC24V、48V、110V AC220V																										
电机能耗																											
额定功率	启动	300W						325W			355W			400W			440W			600W							
	正常	55W						62W			74W			90W			98W			120W							
重量(kg) 4极	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	6.0	6.0	7.6	15.8	16.8	36	36	37	38.6	55	61	67									

外形安装图及尺寸

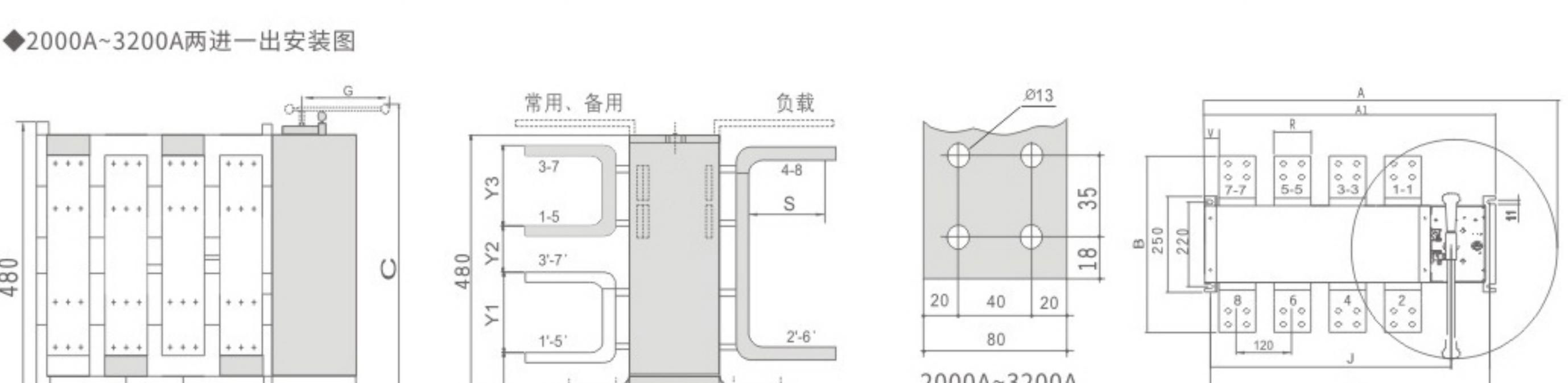
◆额定电路16A~1600A安装图



◆额定电流16A~1600A安装尺寸

规格In	总尺寸										开关安装						接线端子		
	A	A1	B	B1	C	E	G	J	K	L	N	P	R	S	T	U	φX	Y	Y1
100A/3	260	227	106	103	134	134	115	201	84	7	83.5	30	14	18	2.5	103	6	41.5	93
100A/4	280	247	106	103	134	134	115	221	84	7	83.5	30	14	18	2.5	103	6	41.5	93
160A/3	330	266	135	134	261	208	166	245.5	78/108	7	87	36	20	25	3.5	134	9	56	141
160A/4	360	298	135	134	261	208	166	278	78/108	7	87	36	20	25	3.5	134	9	56	141
250A/3	366	310	170	134	261	208	166	290	78/108	7	87	50	25	30	3.5	134	11	60	145
250A/4	416	360	170	134	261	208	166	340	78/108	7	87	50	25	30	3.5	134	11	60	145
400A/3	455	378.5	240	230	333	270	166	358.5	180	11	103.5	65	30	40	5	208	11	83	193
400A/4	515	438.5	240	230	333	270	166	418.5	180	11	103.5	65	30	40	5	208	11	83	193
630A/3	455	378.5	260	230	333	270	160	358.5	180	11	103.5	65	40	50	5	208	13	83	194
630A/4	515	438.5	260	230	333	270	160	418.5	180	11	103.5	65	40	50	5	208	13	83	194
800A/3	887	513	312	250	370	321	470	489	220	11	85	120	60	56	8	250	13	107	252
800A/4	1007	633	312	250	370	321	470	609	220	11	85	120	60	56	5	250	13	107	252
1000A/3	887	513	312	250	370	321	470	489	220	11	85	120	60	56	8	250	13	107	252
1000A/4	1007	633	312	250	370	321	470	509	220	11	85	120	60	56	8	250	13	107	252
1250A/3	887	513	338	250	370	321	470	489	220	11	85	120	80	56	8	250	13	107	252
1250A/4	1007	633	338	250	370	321	470	609	220	11	85	120	80	56	8	250	13	107	252
1600A/3	887	513	338	250	370	321	470	489	220	11	85	120	80	69	10	250	13	108	253
1600A/4	1007	633	338	250	370	321	470	609	220	11	85	120	80	69	10	250	13	108	253

◆2000A~3200A两进一出安装图



两进两出负载接线端子同常用、备用

◆2000A~3200A安装尺寸

规格	A	A1	B	C	G	J	O	R	S	T	V	Y1	Y2	Y3
2000A/4P	1080	800	460	542	540	523	610	80	81	10	30	113	121	113
2500A/4P	1080	800	460	542	540	523	610	80	81	15	30	118	116	118
3200A/4P	1080	800	460	542	540	523	610	80	81	20	30	123	111	123

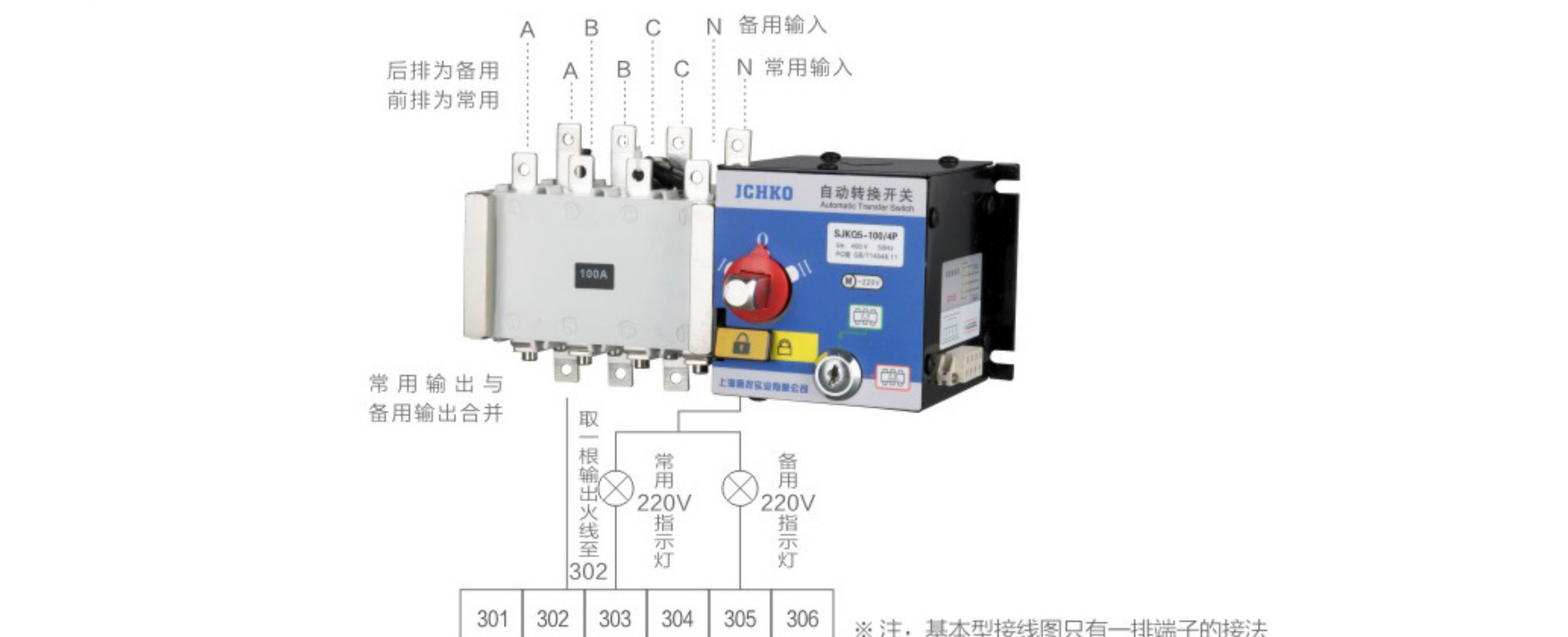
使用方法

1. SJKQ5基本型开关使用方法 (适用于额定电流20A-100A)

注: 接线时注意常用电源和备用电源上下相序对应关系。

开关外部连接	开关内部原理	开关端子样式
(下层) II AC220V (上层) I AC220V 控制电源 (必选)		3P开关的零线接线方法 请看本页第三幅图
① 4P开关端子接线方法 接负载侧 AC220V 位置 I 位置 II		4P开关接插端子 位置 Position I O II 302 303 304 305
② 3P开关端子接线方法 接负载侧 AC220V 位置 I 位置 II 3P开关常用零线 701 → N1 3P开关备用零线 702 → N2		3P开关接插端子

2. SJKQ5基本型简易图如下:



3. SJKQ5消防型开关使用方法 (适用于额定电流20A-3200A)

注: 接线时注意常用电源和备用电源上下相序对应关系。

开关外部连接	开关内部原理	开关端子样式
I AC220V II AC220V FU1, FU2保险为2A		
① 全自动接线方法 全启动 ② 半自动接线方法 半启动 ③ 手动接线方法 手动 SA为选择开关		电源端子 101 102 103 104 105 106 I路电源输入 II路电源输入 ~220V电源输入
消防 (消防) 消防按钮 自动发电机等 警告: 不能与外部线路连接		状态指示端子 启动发电机 220V 输入 301 302 303 304 305 306
位置 I 位置 II 自动/手动方式 挂锁		位置辅助端子 (无源) PRE I PRE II 401 402 403 404 405 406 400A以上开关使用
		钥匙和挂锁辅助端子 (无源) MANU-PADLOCK 501 502 503 504 505 506 400A以上开关使用

4. SJKQ5消防型简易图如下:

