

熔断器式隔离开关



忠告用户

安 全 第 一

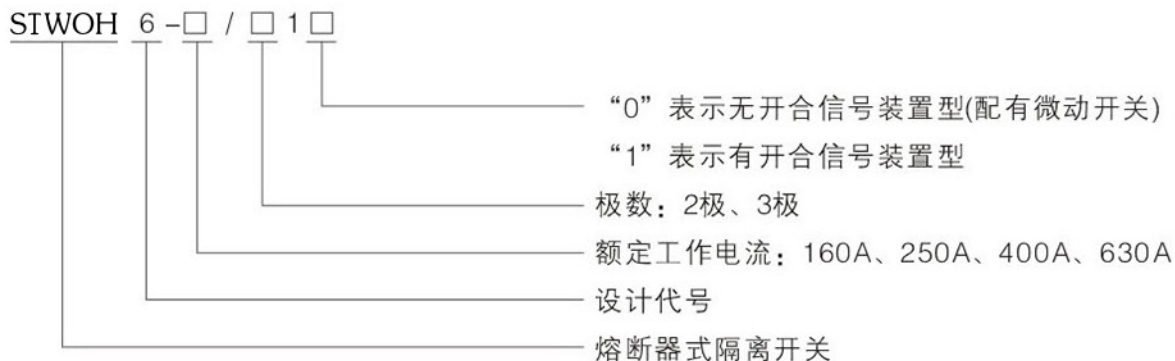


1 开关简介

SIWOH6系列熔断器式隔离开关(以下简称开关)主要用于额定电压交流380V和660V(45~62Hz), 约定发热电流至630A具有高短路电流的配电路和电动机电路中, 作为电源开关、隔离开关、应急开关、并作电路保护之用, 但一般不作为直接开闭单台电动机之用。

开关符规整 IEC60947-3、GB14048.3标准。

2 型号及含义



3 结构特征

开关由底座、盖和灭弧室等部分组成, 均由耐弧塑料制成, 为全塑型结构。静触头直接装在底座上, 灭弧室拆装方便, 每个灭弧室都有内室和外室二部分, 采用多片金属灭弧栅, 增强了灭弧能力, 提高了触头寿命。

NT型熔断体装在盖的内部, 盖可沿支持件呈扇形旋转, 具有较大的电隔离距离以满足隔离开关的要求, 盖可以方便地从底座上拆下, 使得安装和更换熔断体很方便。底座上具有两组安装孔, 能满足各种开关柜内及面板上安装的要求。开关的两侧面, 根据需要可装辅助触头, 发出指示开关分合状态的信号。

4 主要参数

4.1 开关与熔断体的配用关系

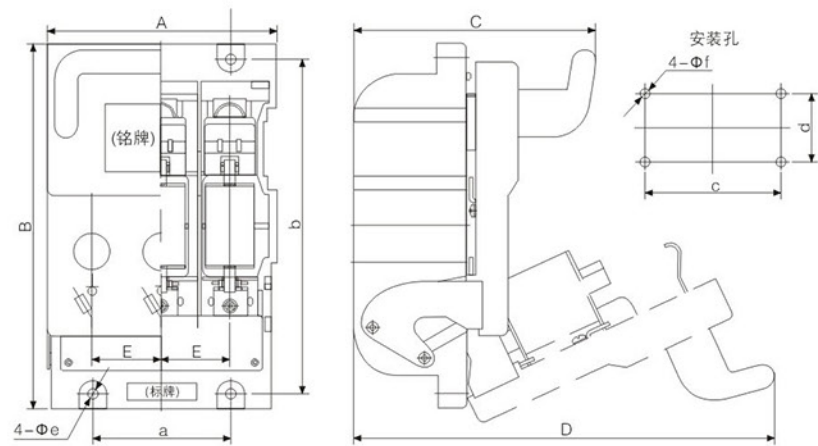
开关约定 发热电流(A)	配用 熔断体	额定 电压(V)	熔体电流值(A)
160	NT00	380	4、6、10、16、20、25、32、35、40、50、63、80、100、125、160
		660	4、6、10、16、20、25、32、35、40、50、63、80、100
250	NT1	380	80、100、125、160、200、224、250
		660	80、100、125、160、200
400	NT2	380	125、160、200、224、250、300、315、355、400
		660	125、160、200、224、250、300、315
630	Nt3	380	315、355、400、425、500、630
		660	315、355、400、425

4.2 开关主要技术参数

型号			SIWOH6-160	SIWOH6-250	SIWOH6-400	SIWOH6-630
额定绝缘电压(V)			660	660	660	660
约定发热电流(A)			100	250	400	630
额定工作电流(A)	380V		160	250	400	630
	660V		100	200	315	425
额定接通和分断能力(A) (1.05Ue时)	380V, COSΦ=0.35 AC-23B	接通	1280	2000	3200	5040
		分断	960	1500	2400	3780
	660V, COSΦ=0.65 AC-22B	接通	480	750	1200	1890
		分断	480	750	1200	1890
额定熔断短路电流(kA)			50	50	50	50
最大预期峰值电流(kA)			100	100	100	100
污染等级			3	3	3	3
安装类别			Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ

4.3 辅助开关额定电压交流380V，约定发热电流6A，使用类别为AC-15，额定控制容量300VA。

5 开关外形与安装尺寸



型号	外形尺寸(mm)					安装尺寸(mm)					
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	Φe	Φf
SIWOH6-160/310	134	215	142	245	40	80	198	80	40	Φ6.5	Φ6.5
SIWOH6-250/310	184	280	162	320	60	120	260	120	60	Φ8.5	Φ8.5
SIWOH6-400/310	244	300	194	360	80	160	280	160	60	Φ8.5	Φ8.5
SIWOH6-630/310	244	300	194	360	80	160	280	160	60	Φ8.5	Φ8.5



1 开关简介

SIWOH7系列熔断器式隔离开关可带负荷操作，适用于额定电流40A~630A，有1组、2组、3组、4组之分。既可挂装在母线上，也可安装在固定板上；并提供了上下端输入输出结构，带刀口引入及灭弧装置；且开关罩上不定期有封闭的检测孔，内置信号开关、检测开关。可选配熔丝监测器，亦可做刀开关使用。

开关造型美观、新颖简洁，符合IEC60947-3、GB14048.3标准。

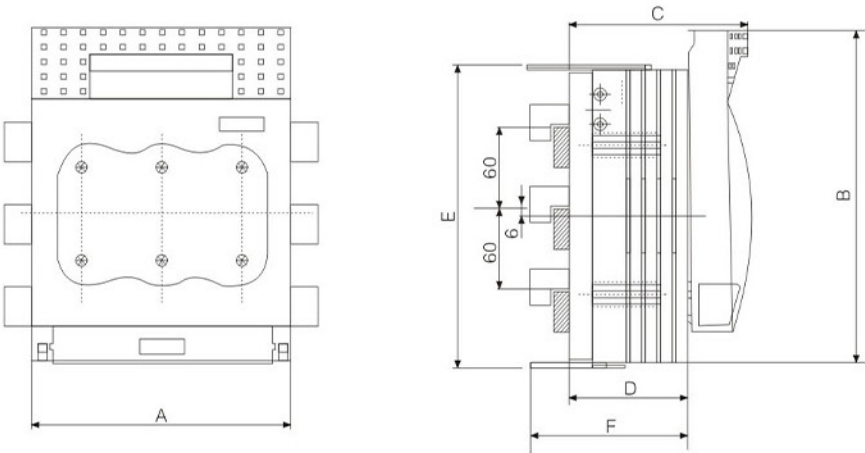
2 型号及含义



3 主要技术参数

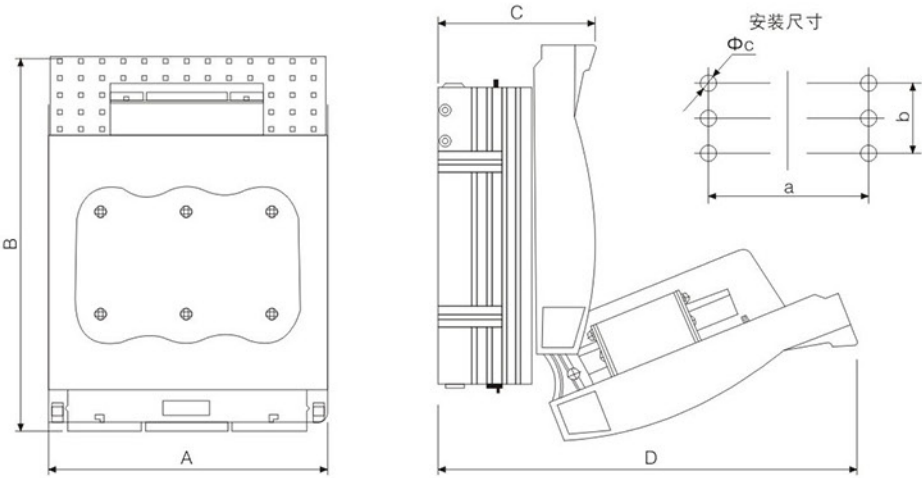
开关型号	SIWOH7-40	SIWOH7-63	SIWOH7-160	SIWOH7-250	SIWOH7-400	SIWOH7-630
额定绝缘电压Ui	690V	690V	690V	690V	690V	690V
额定工作电压Ue	400V	400V	400V	400V	400V	400V
额定工作电流Ie	40A	63A	160A	250A	400A	630A
额定短路接通能力Icm	400A	630A	1600A	2500A	4000A	6300A
额定限制短路电流Inc	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA
使用类别	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B	AC-23B
配用熔断体	RT14-40	RT14-63	NT00-160	NT1-250	NT2-400	NT3-630

4 SIWOH7-160~630 A挂接式外形与安装尺寸



型号	A	B	C	D	E	F
SIWOH7-160/32	106	200	97	60	200	87
SIWOH7-250/32	185	247	128	88	221	110
SIWOH7-400/32	210	290	145	97	268	125
SIWOH7-630/32	256	300	160	112	285	139

5 SIWOH7-40~630 A固定式外形与安装尺寸



型 号		外形尺寸(mm)				安装尺寸(mm)		
		A	B	C	D	a	b	Φc
SIWOH7-40	2极	55	116	76	150	25	-	Φ6
	3极	76	116	76	150	42	-	Φ6
SIWOH7-63	2极	74	116	76	150	35	-	Φ6
	3极	105	116	76	150	62	-	Φ6
SIWOH7-160	2极	75	200	83	205	43	25	Φ7
	3极	106	200	83	205	66	25	Φ7
	4极	138	200	83	205	100	25	Φ7
SIWOH7-250	2极	128	247	110	295	72	50	Φ11
	3极	185	247	110	295	114	50	Φ11
	4极	242	247	110	295	172	50	Φ11
SIWOH7-400	2极	145	290	125	340	80	50	Φ11
	3极	210	290	125	340	130	50	Φ11
	4极	276	290	125	340	195	50	Φ11
SIWOH7-630	2极	175	300	145	360	90	50	Φ11
	3极	256	300	145	360	162	50	Φ11
	4极	340	300	145	360	243	50	Φ11



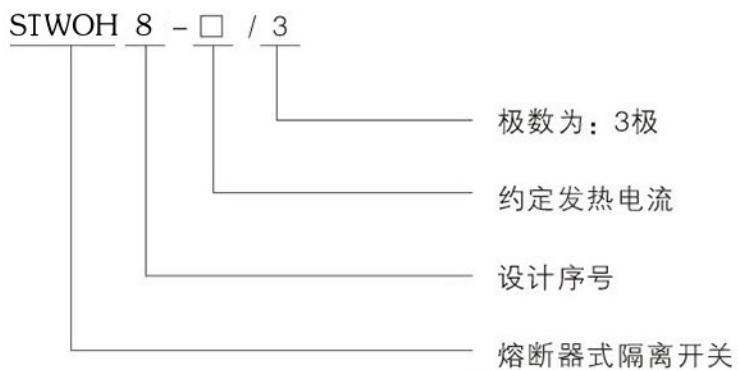
7

1 开关简介

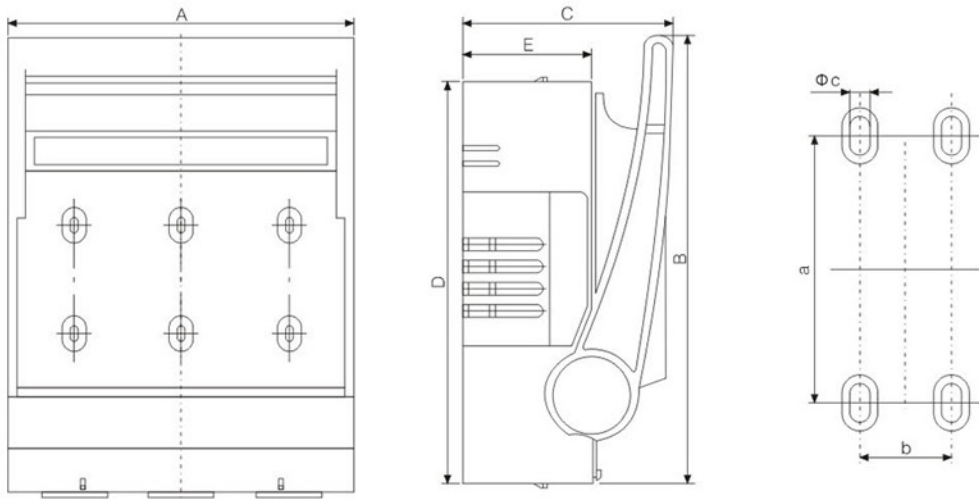
SIWOH8系列熔断器式隔离开关适应于交流50Hz、额定电压至660V、约定发热电流至630A的高短路电流电路中，具有上下端输入输出结构，带刀口引入及灭弧装置，可带负荷操作。用作电源开关、隔离开关和应急开关，并作电流保护之用。

开关新颖美观，符合IEC60947-3、GB14048.3标准。

2 型号及含义



3 开关外形与安装尺寸



型 号	外形尺寸(mm)					安装尺寸(mm)			熔断器
	A	B	C	D	E	a	b	Φc	
SIWOH8-160	105	184	88	160	43	73	25	Φ7	NT00-160
SIWOH8-250	184	268	116	230	66	115	50	Φ9	NT1-250
SIWOH8-400	210	285	129	256	81	140	50	Φ9	NT2-400
SIWOH8-630	250	328	138	315	86	150	50	Φ9	NT3-630

斯沃电器有限公司

CHSVEVO ELECTRIC CO.,LTD.

Http: //www.chsvevo.com

地址 (Add): 中国·永嘉县瓯北镇长岙经济开发区
电话 (Tel): 400-832-0822