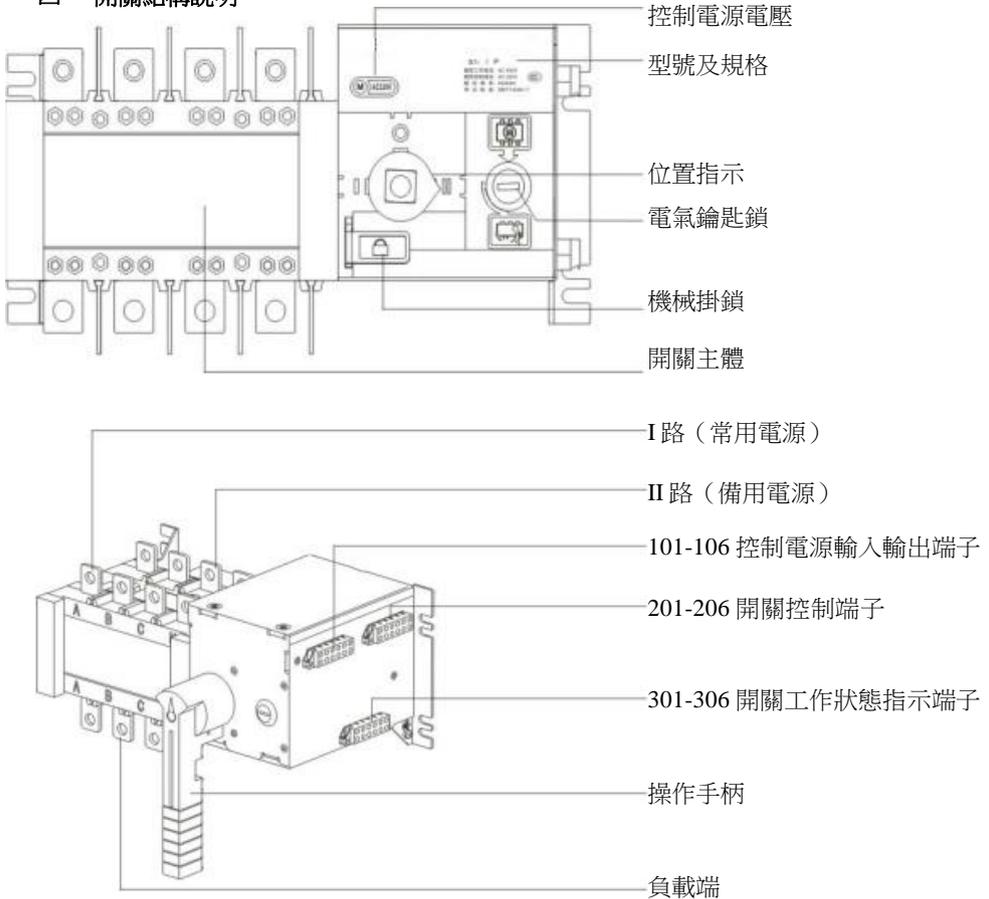


三、主要技術參數

型號	FCS1																														
殼架等級	100						250						630						1600						3200						
額定工作電流	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	225	250	315	350	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200					
額定絕緣電壓	690V												800V																		
額定衝擊耐受電壓	8KV																														
額定工作電壓	AC400V																														
負載類型	AC-33B												AC-33iB																		
額定短路接通能力	8KA						17KA						26KA						67.5KA												
額定瞬間耐受電流	5kA/60ms						10kA/60ms						12.6kA/60ms						30kA/60ms												
轉換時間 I-0/II-0	1.2s						1ss						0.6s						0.9s			0.9s									
轉換時間 I-II/II-I	2.5s						2.1s						1.2s						1.8s			1.8s									
負載斷開時間	1.2s						1.1s						0.4s						0.6s			0.6s									
控制電壓	AC220V (176~265)V																														
電機啟動額定功率	200W						325W						355W						400W	440W						600W					
電機正常額定功率							62W						74W						90W	98W						120W					
機械壽命	10000						8000						6000						3000						3000						
電氣壽命	1500						1000						1000						500						500						
工頻耐受電壓 50Hz	2000V/min																														
防護等級	IP20																														
海拔高度	<2000 米																														
工作條件	溫度：-25~+70℃， 濕度：20~90%																														
存儲條件	溫度：-30~+80℃， 濕度：20~90%																														
安裝類別	IV 類																														
污染等級	III 級																														
淨重 kg 4P	3.4						6	7.6						15.9						16.8	36	36	37	39	55	61	67				

注：重量僅供參考，請以實物為準。

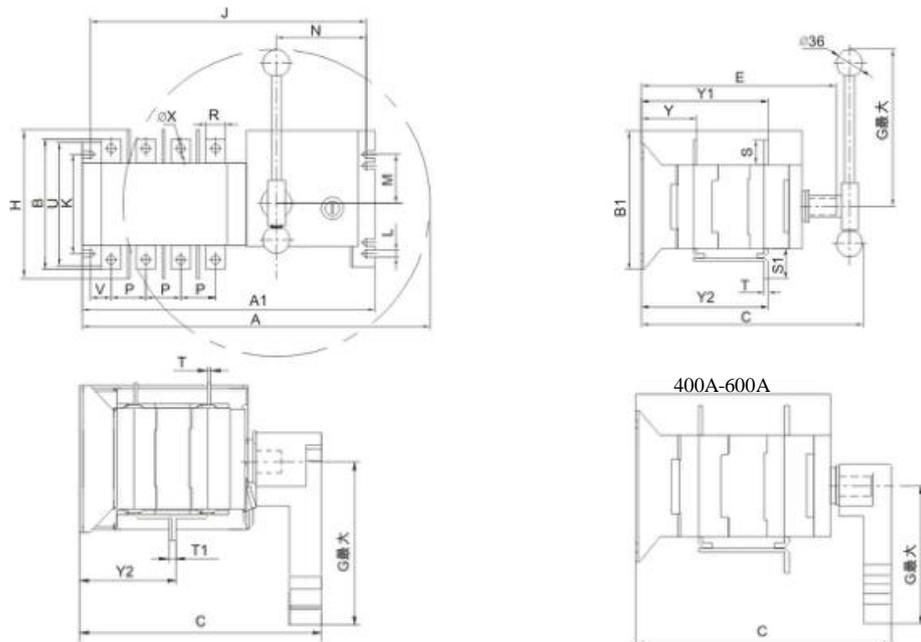
四、開關結構說明



1. 電氣鑰匙鎖:控制開關內部控制線路電源，電氣鎖開啟時，開關實現自動、遠控操作，電氣鎖關閉時，開關只可手動操作。
2. 操作手柄:使用操作手柄操作開關時，必須關閉電氣鎖。
3. 機械掛鎖:檢修時，先用操作手柄使開關處於 0 檔位置，拉起掛鎖機構並上掛鎖，方可進行檢修；（拉起機械掛鎖則切斷開關內部控制電源，開關無法電動並且無法實現手動）。
4. 位置指示:表示開關工作狀態位置(I，0，II)。
5. 控制電源電壓: AC220V。

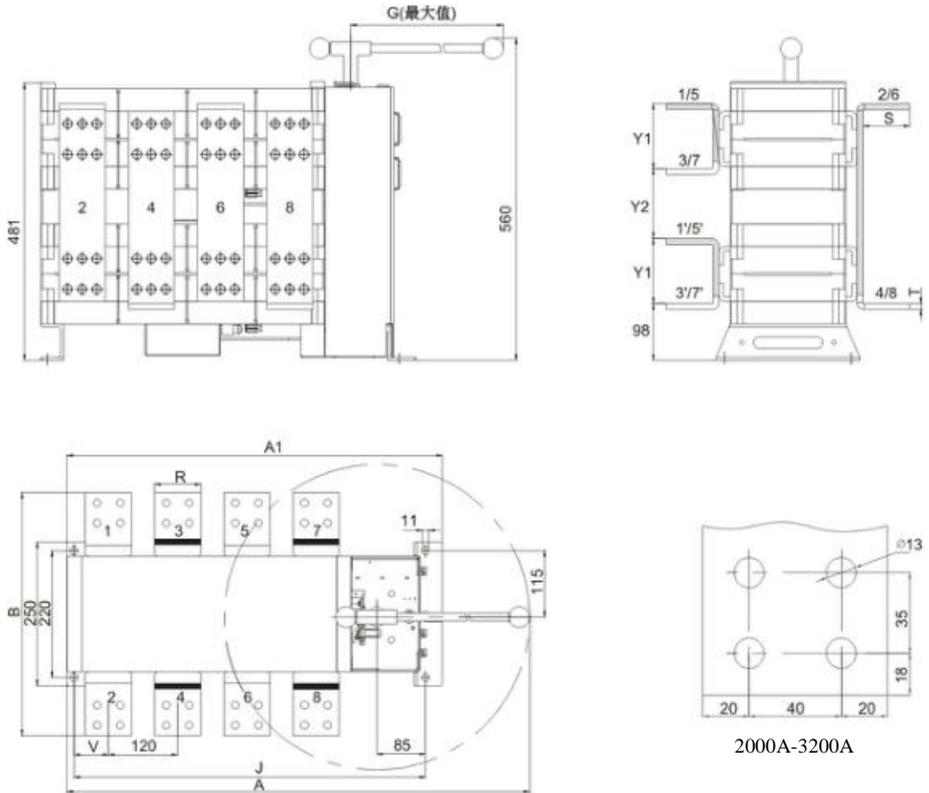
五、外形尺寸

1. 兩進一出 16A-1600A 外形圖



规格	总尺寸				开关安装											接线端子									
	A	A1	B	B1	C	E	G	H	J	K	L	M	N	P	R	S	S1	T	T1	U	V	φX	Y	Y1	Y2
16~100A	270	245	110	103	170	142	115	146	226	84	7	44	81	30	14	18	23	2.5	5	103	12	6	40.5	92	67.5
125~160A	348	305	147	142	224	190	144	185	284	102	7	49	91	36	20	25	37	3.5	/	127.5	19	9	56	127.5	127.5
250A	411	368	170	142	224	190	144	200	352	102	7	49	91	50	25	29	40	3.5	/	141.5	28	11	56	130	130
400A/3P	525	374	249	222	305	268	250	290	354	179	9	96	91	65	32	37	52	5	/	222	38	11	83	193	193
400A/4P	585	435	249	222	305	268	250	290	415	179	9	96	91	65	32	37	52	5	/	222	38	11	83	193	193
630A/3P	525	374	265	222	305	268	250	290	354	179	9	96	91	65	40	45	61	6	/	222	38	12	83.5	193.5	196
630A/4P	585	435	265	222	305	268	250	290	415	179	9	96	91	65	40	45	61	6	/	222	38	12	83.5	193.5	196
800~1000A/3P	785	520	352	250	390	326	360	/	496	220	11	115	84	120	60	64	88	8	/	250	56.5	13	109	254	254
800~1000A/4P	1080	635	352	250	390	326	540	/	610	220	11	115	84	120	60	64	88	8	/	250	60.5	13	109	254	254
1250A/3P	785	520	368	250	390	326	360	/	496	220	11	115	84	120	80	68	100	8	/	250	56.5	13	109	254	254
1250A/4P	1080	635	368	250	390	326	540	/	610	220	11	115	84	120	80	68	100	8	/	250	60.5	13	109	254	254
1600A/3P	785	520	376	250	390	326	360	/	496	220	11	115	84	120	80	68	108	10	/	250	56.5	13	110	255	255
1600A/4P	1080	635	376	250	390	326	540	/	610	220	11	115	84	120	80	68	108	10	/	250	60.5	13	110	255	255

3. 兩進一出 2000A-3200A 外形圖



2000A-3200A

規格	A	A1	B	G	J	R	S	T	V	Y1	Y2
2000A/3P	785	537	423	360	496	80	81	10	56	113	121
2000A/4P	1080	651	423	540	610	80	81	10	60	113	121
2500A/3P	785	537	433	360	496	80	81	15	56	118	116
2500A/4P	1080	651	433	540	610	80	81	15	60	118	116
3200A/3P	785	537	443	360	496	80	81	20	56	123	111
3200A/4P	1080	651	443	540	610	80	81	20	60	123	111

六、接線說明

1. 接線端子功能說明

端子號	功能	備註
101, 106	AC220V 電源輸出, 只作為信號燈電源。	AC220V, >1A
102, 103	I 路工作電源輸入, 102:L, 103:N。	AC220V, >5A
104, 105	II 路工作電源輸入, 105:L, 105:N。	AC220V, >5A
201, 206	模式選擇, 短接全自動, 斷開為手動。	自動時自投自複, 市電優先

202	外部無源控制輸入公共端。	外部無源控制。BA 系列OFF 功能。
203	與 202 接通後 I 路合閘。	
204	與 202 接通後 0 路合閘 (OFF)。	
205	與 202 接通後 II 路合閘。	
301, 306	遠程啟動發電機組。	無源觸點輸出。
302	開關位置回饋信號輸出公共端。	
303	I 路合閘回饋信號輸出。	合閘後與 302 閉合。
304	0 路合閘回饋信號輸出。	合閘後與 302 閉合。
305	II 路合閘回饋信號輸出。	合閘後與 302 閉合。
以下功能 400A 以上開關適用。		
401, 406	備用	
402, 403	I 路位置輔助端子。	合閘後閉合, 分開後斷開。
404, 405	II 路位-08721端子。	合閘後閉合, 分開後斷開。
501, 506	備用	
502, 503	手動/自動模式指示輸出。	自動時閉合, 手動時斷開。
504, 505	掛鎖狀態輸出	正常時閉合, 拉起時斷開。

2. 典型應用接線圖

