

- 適用範圍：適用於電容器組串聯連接，以減輕電路或抑制電容器突波電流用。
- 使用情況：在海拔高度 1000 公尺以下，相對濕度 96% RH 以下，周圍溫度 -20°C~40°C，一日平均溫度 35°C 以下之情況正常使用之。
- 規範依據：IEC60076, JEC-2210 標準設計、製造。
- 型式：空氣自然冷卻方式，連續定額屋內用。
- 使用材料：5-1 鐵心：採用高導磁特性之冷軋壓延矽鋼帶。
5-2 線圈：絕緣為 H 級，並經真空浸漆及乾燥處理，具充分耐衝擊波之突波保護設計。
- 性能及試驗：6-1 絕緣電阻：以直流 1000V 之高阻計量測，電阻應在 500MΩ 以上。6-2 絕緣耐壓試驗：三相各線圈均按下表規定值加壓而不發生任何異狀。

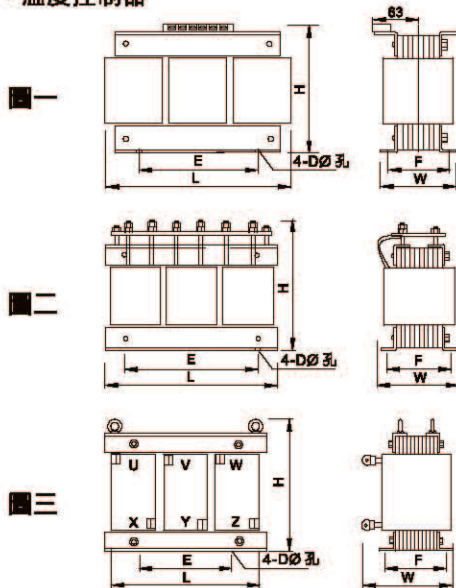
系統電壓 (KV)	60HZ 商用試驗電壓 (KV/1Min)	衝擊電壓 (KV)
0.22 以下	2	—
0.22 超過 1.1 以下	4	—
1.1 超過 3.3 以下	10	25

- 6-3 最大使用電流：在電抗器回路，含有第 5 諧波電流時，其含有率對基本波電流應在 35% 以下，合成電流有效值在額定電流 120% 以下。

6-4 線圈溫升：(電阻法)

絕緣等級	絕緣系統溫度 (°C)	線圈溫升 (°C)
A	105	55
B	130	75
F	155	95
H	185	120

- 6-5 電感量誤差：-5%~+10% (訂製品 ±3%：需 3Kvar 以內)
- 6-6 串聯共振頻率 4.08 次 6-7 基本波電抗比 (XL / XC) 6%, 7%, 8%, 13% 依設計選擇
- 6-8 最大使用電流：額定電流之 120% 連續 (130% 以上，需訂製)
- 6-9 最大瞬時容許電流：額定電流之 25 倍 2 秒內
- 6-10 損失率：5% 以內
- 6-11 選配：溫度控制器



絕緣等級	系統電壓 V	容量 kVA	尺寸 mm						圖號
			L	H	W	D	E	F	
SR 13% DSR-H3L H 級 (溫昇120°C)	260~600	0.65	200	215	105	8	90	85	1
		1.3	200	215	125	8	90	105	1
		1.95	250	255	155	10	160	125	1
		2.6	250	255	165	10	160	135	1
		3.25	285	290	170	14	180	135	1
	3.9	285	290	180	14	180	145	1	
	260~280	4.55	320	290	220	14	180	140	3
	300	4.55	320	290	245	14	180	140	2
	380~600	4.55	320	330	180	14	180	140	1
	260~300	5.2	320	290	245	14	180	140	2
	380~600	5.2	320	330	180	14	180	140	1
	260~400	5.85	320	290	250	14	180	140	2
	440~600	5.85	320	330	180	14	180	140	1
	260~280	6.5	320	290	245	14	180	140	3
	300~460	6.5	320	290	265	14	180	155	2
	480~600	6.5	320	330	195	14	180	155	1
	260~280	7.8	320	290	245	14	180	155	3
	300~560	7.8	320	290	265	14	180	155	2
	580~600	7.8	320	330	195	14	180	155	1
	260~300	9.1	380	330	250	14	220	160	3
440~600	9.1	380	330	270	14	220	160	2	
260~300	10.4	380	330	275	14	220	175	3	
440~600	10.4	380	330	285	14	220	175	2	
260~300	11.7	380	330	290	14	220	185	3	
440~480	11.7	380	330	275	14	220	185	3	
525~600	11.7	380	330	295	14	220	185	2	
260~300	13	380	330	290	14	220	185	3	
440~480	13	380	330	280	14	220	185	3	
525~600	13	380	330	295	14	220	185	2	

絕緣等級	系統電壓 V	容量 kVA	尺寸 mm						概重 KG	圖號
			L	H	W	D	E	F		
SR 6% DSR-H3L H 級 (溫昇120°C)	220~525	0.3	150	140	100	8	65	85	4.8	1
		0.6	200	220	110	8	90	85	10	2
		0.9	200	220	120	8	90	95	11.5	2
		1.2	200	220	130	8	90	105	13	2
		1.5	200	220	140	8	90	115	15	2
	220~240	1.8	250	220	200	10	160	115	19	3
	220~300	2.1	250	220	210	10	160	125	21	3
	220~280	2.4	250	220	215	10	160	135	24	3
	220~400	2.7	250	220	230	10	160	145	26	3
	260~525	1.8	250	260	160	10	160	115	19	2
	380~525	2.1	250	260	170	10	160	125	21	2
		2.4	250	280	180	10	160	135	24	2
	440~525	2.7	250	260	190	10	160	145	26	2
	220~525 600V 可訂作 尺寸不同	3.0	285	250	220	14	180	135	31	3
		3.6	285	250	230	14	180	145	34	3
		4.2	320	285	240	14	180	140	42	3
		4.5	320	285	250	14	180	140	43	3
		4.8	320	285	250	14	180	140	44	3
		5.1	320	285	250	14	180	140	45	3
		5.4	320	285	250	14	180	140	46	3
5.7		320	285	250	14	180	140	47	3	
6.0		320	285	260	14	180	155	51	3	
6.3		320	285	260	14	180	155	52	3	
6.6		320	285	260	14	180	155	53	3	
7.2		320	285	270	14	180	155	55	3	
7.5		320	285	270	14	180	155	56	3	
8.1		320	285	280	14	180	160	61	3	
8.4		320	285	280	14	180	160	63	3	
9.0	380	335	270	14	220	160	67	3		
9.6	380	335	270	14	220	160	69	3		
10.8	380	335	280	14	220	175	75	3		
12.0	380	335	300	14	220	185	85	3		
15.0	380	335	320	14	220	195	96	3		