圓筒型乾式電容器

中大電工 LOW VOLTAGE POWER CAPACITORS

電壓規格、型式之製作

依據規範 CNS 1179 IEC 831-1 IEC 831-2
NEMA CPI DIN VDE 0 560-46 JIS-C 4901

周圍溫度：-25°C~+55°C　容量容許差：-5%~+10%　結線方式：三相三線 DELTA
最高容許過電壓：額定電壓之 110%（24 小時中，連續 8 小時以內）
最大容許過電流：額定電流之 135%　絕緣耐壓：3 kV / 10 秒　構造：外殼為鋁合金製品
介質損失率：小於 0.02% 或 0.2 w/kVAR(不含放電電阻)　電容器損失率：小於 0.05% 或 0.5 w/kVAR(含放電電阻)
放電特性：電容器在端子附接放電電阻，切離電源後 3 分鐘，其殘留電壓降至 50V 以下。
容許湧入電流：額定電流 x200 倍

允許工作電壓：
30 min / 24hr ..... 過電壓之 115%
1min / month ..... 過電壓之 130%
8hr / 24hr ..... 過電壓之 110%
5min / month ..... 過電壓之 120%
絕對峰值額定 ..... 過電壓之 283%

具自復機能：電介質採用金屬化塑膠膜(MPP)，當異常電壓發生而破壞介質時，破壞點附近之金屬膜瞬間消失，絕緣立即自動恢復。此自復作用將於數微秒內完成，使故障立即排除，電容器得以繼續使用。
內部均有保護熔絲，具有防火防爆之功能，可直立式或橫放，安裝方便。
保護特性：※電容器內每一素只均有保護熔絲具個別過電流、過電壓、溫度保護裝置。
※選配：填充氮氣、電子式放電電阻／主動式放電電阻、銀質熔絲等。
※接受任何電壓規格、型式之製作。

型式 3Ø 60Hz	系統電壓	額定電壓	額定容量		額定電流	實際電流	尺寸 mm		固定螺絲	備註
	V	V	kVAR	μF	A	220V 時	W	H		220V 用
CRS-2605	220	260	5	196	11	9	89	250	M12x16	
CRS-2610			10	392	22	19	89	350	M12x16	
CRS-2615			15	588	33	28	89	400	M12x16	
CRS-2620			20	784	44	38	115	400	M16x16	
CRS-2625			25	980	55	47	135	400	M16x16	

型式 3Ø 60Hz	系統電壓	額定電壓	額定容量		額定電流	實際電流	尺寸 mm		固定螺絲	備註
	V	V	kVAR	μF	A	220V 時	W	H		220V 用
CRS-2805	220	280	5	169	10	8	89	250	M12x16	
CRS-2810			10	338	21	16	89	350	M12x16	
CRS-2815			15	507	31	24	89	400	M12x16	
CRS-2820			20	677	41	32	115	400	M16x16	
CRS-2825			25	846	52	41	135	400	M16x16	
CRS-2830			30	1015	62	49	135	400	M16x16	

型式 3Ø 60Hz	系統電壓	額定電壓	額定容量		額定電流	實際電流	尺寸 mm		固定螺絲	備註
	V	V	kVAR	μF	A	220V 時	W	H		220V 用
CRS-3005	220	300	5	147	10	7	89	250	M12x16	
CRS-3010			10	294	19	14	89	350	M12x16	
CRS-3015			15	441	29	21	89	400	M12x16	
CRS-3020			20	588	38	28	115	400	M16x16	
CRS-3025			25	735	48	35	135	400	M16x16	
CRS-3030			30	882	58	42	135	400	M16x16	

型式 3Ø 60Hz	系統電壓	額定電壓	額定容量		額定電流	實際電流	尺寸 mm		固定螺絲	備註
	V	V	kVAR	μF	A	380V 時	W	H		380V 用
CRS-4405	380	440	5	69	7	6	89	250	M12x16	
CRS-4410			10	137	13	11	89	350	M12x16	
CRS-4415			15	206	20	17	89	400	M12x16	
CRS-4420			20	274	26	23	115	400	M16x16	
CRS-4425			25	343	33	28	135	400	M16x16	
CRS-4430			30	411	39	34	135	400	M16x16	

型式 3Ø 60Hz	系統電壓	額定電壓	額定容量		額定電流	實際電流	尺寸 mm		固定螺絲	備註
	V	V	kVAR	μF	A	380V 時	W	H		380V 用
CRS-4805	380	480	5	57	6	5	89	250	M12x16	
CRS-4810			10	115	12	10	89	350	M12x16	
CRS-4815			15	172	18	14	89	400	M12x16	
CRS-4820			20	230	24	19	115	400	M16x16	
CRS-4825			25	287	30	24	135	400	M16x16	
CRS-4830			30	345	36	29	135	400	M16x16	

型式 3Ø 60Hz	系統電壓	額定電壓	額定容量		額定電流	實際電流		尺寸 mm		固定螺絲	備註
	V	V	kVAR	μF	A	380V 時	440V 時	W	H		380V / 440 用
CRS-5205	380 440	525	5	48	5	4	5	89	250	M12x16	
CRS-5210			10	96	11	8	9	89	350	M12x16	
CRS-5215			15	144	16	12	14	89	400	M12x16	
CRS-5220			20	193	22	16	18	115	400	M16x16	
CRS-5225			25	241	28	20	23	135	400	M16x16	
CRS-5230			30	289	33	24	28	135	400	M16x16	

型式 3Ø 60Hz	系統電壓	額定電壓	額定容量		額定電流	實際電流		尺寸 mm		固定螺絲	備註
	V	V	kVAR	μF	A	380V 時	440V 時	W	H		380V / 440 用
CRS-6005	380 440	600	5	37	5	3	4	89	250	M12x16	
CRS-6010			10	74	10	6	7	89	350	M12x16	
CRS-6015			15	111	15	9	11	89	400	M12x16	
CRS-6020			20	148	19	12	14	115	400	M16x16	
CRS-6025			25	185	24	15	18	135	400	M16x16	
CRS-6030			30	222	29	18	21	135	400	M16x16	