



- ※專用型電容器：砂石場、變頻器、射出廠、電鍍廠等，請用專用型電容器，依設計選購
- ※耐諧波電容器為訂製品，依設計選購
- ※耐諧波電流 THD (A)=15%~70%以上設計選購

規格、性能

依據規範 CNS 1179 IEC 831-1 IEC 831-2 NEMA CPI DIN VDE

0560-46 JIS-C 4901

周圍溫度：-25°C~+55°C

相對溼度：在 96%

平均溫度 24 小時內不超過 35°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% (150% 以上為選配品)

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：電容器在端子外接放電電阻，切離電源後 3 分鐘，其殘留電壓降至 50V 以下。(如需 1 分鐘，需訂做)

絕緣耐壓：3kV / 10 秒

容許湧入電流：額定電流 x 200 倍

允許工作電壓：

8hr / 24hr 過電壓之 110%

30min / 24hr 過電壓之 115%

5min / month 過電壓之 120%

1min / month 過電壓之 130%

絕對峰值額定 過電壓之 283%

保護特性：

※電容器內每一素只均有保護熔絲具備個別過電流、過電壓、溫度保護裝置。

※選配：內部壓力過高保護、電子式放電電阻/主動式放電電阻、銀質熔絲、溫度 sensor.....等

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。

電容器元件裝置於電著塗裝之鋼板製鐵箱內，配置於均熱鋁片上，具有防火防爆之功能，可直立式或側放，安裝方便。

※電容器在系統輕載時，請關閉

※以上選配品另加價。

※接受任何電壓規格、型式之製作。

電壓規格、型式之製作



電容器 C.F.P 進相用鐵殼乾式

C.F.P METAL-CASE DRY TYPE LOW VOLTAGE POWER CAPACITORS

※耐諧波電流 THD (A)=15%~70%以上設計選購 (尺寸不同・請注意)

260V3Ø60Hz (屋內型 INDOOR USE) 1kVAR = 39.2 μF 電流 = 2.22A (60Hz / 50Hz 容量差值 20%)													
型式 (TYPE)	系統 電壓	額定 電壓	額定容量			額定電流 3Ø(A)	實際電流 220V時	尺寸 (mm)				概略重量 Kg	適用場所
			kVAR	50Hz μF	60Hz μF			W	D	H	L		
CFP2605	220V	260V	5	235	196	11	9	240	72	240	60	2.70	
CFP2610			10	470	392	22	19	240	72	240	60	3.10	
CFP2615			15	706	588	33	28	245	135	240	60	4.50	
CFP2620			20	942	784	44	38	245	135	240	60	5.25	
CFP2625			25	1177	980	55	47	245	175	320	60	7.20	
CFP2630			30	1412	1176	67	56	245	175	320	60	8.00	
CFP2635			35	1647	1372	78	66	245	175	390	60	10.10	
CFP2640			40	1884	1568	89	75	245	175	390	60	10.30	
CFP2645			45	2119	1764	100	84	245	175	450	60	12.20	
CFP2650			50	2354	1960	111	94	245	175	450	60	13.00	
CFP2660			60	2822	2352	133	113	245	175	550	60	-	

280V3Ø60Hz (屋內型 INDOOR USE) 1kVAR=33.83 μF 電流 =2.05A(60Hz/50Hz 容量差值 20%)													
型式 (TYPE)	系統 電壓	額定 電壓	額定容量			額定電流 3Ø(A)	實際電流 220V時	尺寸 (mm)				概略重量 Kg	適用場所
			kVAR	50Hz μF	60Hz μF			W	D	H	L		
CFP2805	220V	280V	5	203	169	10	8	240	72	240	60	2.80	
CFP2810			10	406	338	21	16	240	72	240	60	3.25	
CFP2815			15	609	507	31	24	245	135	240	60	4.92	
CFP2820			20	812	677	41	32	245	135	240	60	5.40	
CFP2825			25	1015	846	52	41	245	175	320	60	7.50	
CFP2830			30	1218	1015	62	49	245	175	320	60	8.10	
CFP2835			35	1421	1184	72	57	245	175	390	60	10.40	
CFP2840			40	1624	1353	82	65	245	175	390	60	10.90	
CFP2845			45	1827	1522	93	73	245	175	450	60	12.72	
CFP2850			50	2030	1692	103	81	245	175	450	60	13.30	
CFP2860			60	2436	2030	124	97	245	175	550	60	-	

300V3Ø60Hz (屋內型 INDOOR USE) 1kVAR = 29.5 μF 電流 = 1.9A (60Hz / 50Hz 容量差值 20%)													
型式 (TYPE)	系統 電壓	額定 電壓	額定容量			額定電流 3Ø(A)	實際電流 220V時	尺寸 (mm)				概略重量 Kg	適用場所
			kVAR	50Hz μF	60Hz μF			W	D	H	L		
CFP3005	220V	300V	5	176	147	10	7	240	72	240	60	2.73	
CFP3010			10	353	294	19	14	240	72	240	60	3.35	
CFP3015			15	530	441	29	21	245	135	240	60	5.02	
CFP3020			20	706	588	38	28	245	135	240	60	5.52	
CFP3025			25	882	735	48	35	245	175	320	60	7.70	
CFP3030			30	1059	882	58	42	245	175	320	60	8.05	
CFP3035			35	1235	1029	67	49	245	175	390	60	10.44	
CFP3040			40	1411	1176	77	56	245	175	390	60	10.98	
CFP3045			45	1588	1323	86	63	245	175	450	60	12.68	
CFP3050			50	1764	1470	96	70	245	175	450	60	13.17	
CFP3060			60	2124	1770	116	85	245	175	550	60	-	

440V3Ø60Hz (屋內型 INDOOR USE) 1kVAR = 13.7 μF 電流 = 1.31A (60Hz/50Hz 容量差值 20%)													
型式 (TYPE)	系統 電壓	額定 電壓	額定容量			額定電流 3Ø(A)	實際電流 380V時	尺寸 (mm)				概略重量 Kg	適用場所
			kVAR	50Hz μF	60Hz μF			W	D	H	L		
CFP4405	380V	440V	5	82	69	7	6	240	72	240	60	2.78	
CFP4410			10	164	137	13	11	240	72	240	60	3.32	
CFP4415			15	247	206	20	17	245	135	240	60	4.86	
CFP4420			20	329	274	26	23	245	135	240	60	5.40	
CFP4425			25	411	343	33	28	245	175	320	60	7.54	
CFP4430			30	493	411	39	34	245	175	320	60	8.10	
CFP4435			35	575	480	46	40	245	175	390	60	10.35	
CFP4440			40	658	548	52	45	245	175	390	60	10.70	
CFP4445			45	740	617	59	51	245	175	450	60	12.50	
CFP4450			50	822	685	66	57	245	175	450	60	13.00	
CFP4460			60	986	822	79	68	245	175	550	60	-	
CFP4470			70	1151	959	92	79	245	175	620	60	-	



電容器 C.F.P 進相用鐵殼乾式

C.F.P METAL-CASE DRY TYPE LOW VOLTAGE POWER CAPACITORS

※耐諧波電流 THD (A)=15%~70%以上設計選購 (尺寸不同・請注意)

480V3Ø60HZ (屋內型 INDOOR USE) 1kVAR = 11.51 μF 電流 = 1.2A (60Hz/50Hz 容量差值 20%)													
型式 (TYPE)	系統 電壓	額定 電壓	額定容量			額定電流 3Ø(A)	實際電流 380V時	尺寸 (mm)				概略重量 Kg	適用場所
			kVAR	50Hz μF	60Hz μF			W	D	H	L		
CFP4805	380V	480V	5	69	57	6	5	240	72	240	60	2.79	
CFP4810			10	138	115	12	10	240	72	240	60	3.32	
CFP4815			15	207	172	18	14	245	135	240	60	5.01	
CFP4820			20	276	230	24	19	245	135	240	60	5.47	
CFP4825			25	345	287	30	24	245	175	320	60	7.67	
CFP4830			30	414	345	36	29	245	175	320	60	8.16	
CFP4835			35	483	402	42	33	245	175	390	60	10.44	
CFP4840			40	553	460	48	38	245	175	390	60	11.11	
CFP4845			45	622	517	54	43	245	175	450	60	12.68	
CFP4850			50	691	575	60	48	245	175	450	60	13.23	
CFP4860			60	829	690	72	57	245	175	550	60	-	
CFP4870			70	967	806	84	67	245	175	620	60	-	
CFP4880	80	1106	920	96	76	245	175	620	60	-			

525V3Ø60HZ (屋內型 INDOOR USE) 1kVAR = 9.62 μF 電流 = 1.1A (60Hz/50Hz 容量差值 20%)													
型式 (TYPE)	系統 電壓	額定 電壓	額定容量			額定電流 3Ø(A)	實際電流 380V時	尺寸 (mm)				概略重量 Kg	適用場所
			kVAR	50Hz μF	60Hz μF			W	D	H	L		
CFP5205	380V	525V	5	57	48	5	4	240	72	240	60	2.79	
CFP5210			10	115	96	11	8	240	72	240	60	3.32	
CFP5215			15	172	144	16	12	245	135	240	60	5.01	
CFP5220			20	231	193	22	16	245	135	240	60	5.47	
CFP5225			25	289	241	28	20	245	175	320	60	7.69	
CFP5230			30	346	289	33	24	245	175	320	60	8.16	
CFP5235			35	404	337	39	28	245	175	390	60	10.44	
CFP5240			40	462	385	44	32	245	175	390	60	11.11	
CFP5245			45	519	433	49	36	245	175	450	60	12.68	
CFP5250			50	577	481	55	40	245	175	450	60	13.23	
CFP5260			60	692	577	66	47	245	175	550	60	-	
CFP5270			70	808	673	77	56	245	175	620	60	-	
CFP5280	80	924	770	88	64	245	175	620	60	-			

600V3Ø60HZ (屋內型 INDOOR USE) 1kVAR = 7.4 μF 電流 = 0.97A (60Hz/50Hz 容量差值 20%)													
型式 (TYPE)	系統 電壓	額定 電壓	額定容量			額定電流 3Ø(A)	實際電流 440V時	尺寸 (mm)				概略重量 Kg	適用場所
			kVAR	50Hz μF	60Hz μF			W	D	H	L		
CFP6005	440V	600V	5	43	37	5	4	240	72	240	60	2.79	
CFP6010			10	87	74	10	7	240	72	240	60	3.32	
CFP6015			15	130	111	15	11	245	135	240	60	5.01	
CFP6020			20	176	148	19	14	245	135	240	60	5.47	
CFP6025			25	220	185	24	18	245	175	320	60	7.69	
CFP6030			30	264	222	29	21	245	175	320	60	8.16	
CFP6035			35	308	259	34	25	245	175	390	60	10.44	
CFP6040			40	352	295	39	28	245	175	390	60	11.11	
CFP6045			45	398	333	43	32	245	175	450	60	12.68	
CFP6050			50	441	370	48	35	245	175	450	60	13.23	
CFP6060			60	532	444	58	43	245	175	550	60	-	
CFP6070			70	618	515	67	49	245	175	620	60	-	
CFP6080	80	704	590	78	56	245	175	620	60	-			

660V3Ø60HZ (屋內型 INDOOR USE) 1kVAR = 6.1 μF 電流 = 0.88A (60Hz/50Hz 容量差值 20%)													
型式 (TYPE)	系統 電壓	額定 電壓	額定容量			額定電流 3Ø(A)	實際電流 440V時	尺寸 (mm)				概略重量 Kg	適用場所
			kVAR	50Hz μF	60Hz μF			W	D	H	L		
CFP6605	440V	660V	5	37	31	4	3	240	72	240	60	2.79	
CFP6610			10	73	61	9	6	240	72	240	60	3.32	
CFP6615			15	110	92	13	9	245	135	240	60	5.01	
CFP6620			20	146	122	18	12	245	135	240	60	5.47	
CFP6625			25	183	153	22	15	245	175	320	60	7.69	
CFP6630			30	219	183	26	18	245	175	320	60	8.16	
CFP6635			35	256	214	31	20	245	175	390	60	10.44	
CFP6640			40	292	244	35	23	245	175	390	60	11.11	
CFP6645			45	330	275	40	26	245	175	450	60	12.68	
CFP6650			50	366	305	44	29	245	175	450	60	13.23	
CFP6660			60	439	366	53	35	245	175	550	60	-	
CFP6670			70	512	427	61	41	245	175	620	60	-	
CFP6680	80	584	488	70	46	245	175	620	60	-			