

PURE EFFECTIVE
ELECTRICITY FROM
YUHCHANG CAPACITORS.

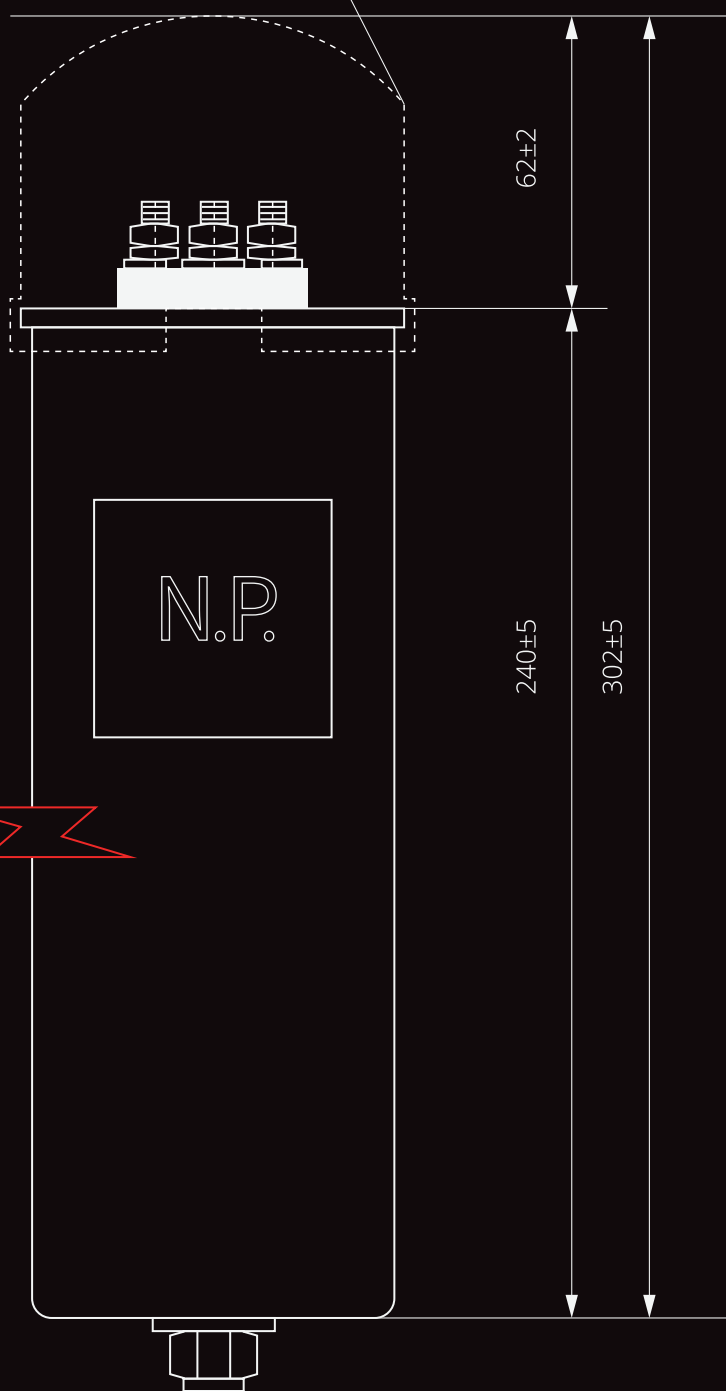


裕昌機電工廠股份有限公司
YUHCHANG ELECTRIC CO., LTD.

LOW VOLTAGE POWER CAPACITORS C TYPE

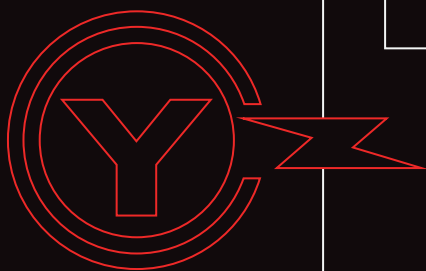
乾式鋁殼C型

低壓電力電容器



YUHCHANG

ELECTRIC
CO., LTD.
SINCE 1967



PURE EFFECTIVE
ELECTRICITY FROM
YUHCHANG CAPACITORS



Appearance

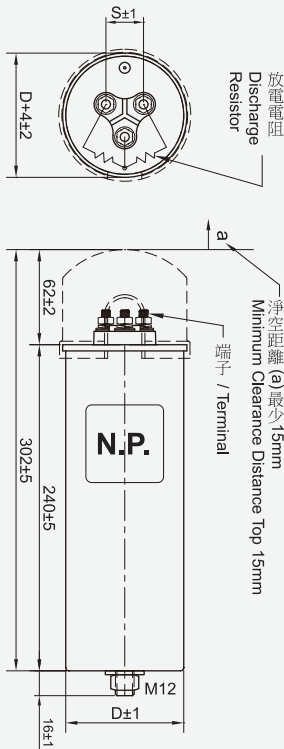


FIG. 1

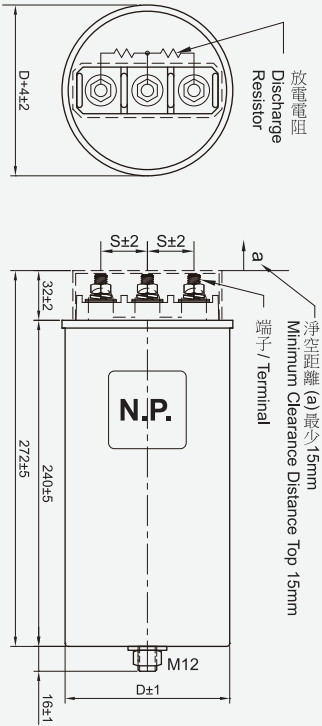


FIG. 2

尺寸規格表 Specification Size

50Hz

額定電壓 Voltage	型式 Type	額定容量 Capacity		額定電流 Current (A)	尺寸 Size (mm)		接線端子 Line Terminals	概略重量 kg	參考圖 Diagram
		kVAR	μF		D	S			
260V	YYMB-26K05TGC	5	236	11.1	76	24.5	M6	1.04	Fig.1
	YYMB-26K07TGC	7.5	353	16.7	89	25	M8	1.48	Fig.1
	YYMB-26K10TGC	10	471	22.2	106	22	M8	1.91	Fig.2
	YYMB-26K12TGC	12.5	589	27.8	116	30	M8	2.35	Fig.2
	YYMB-26K15TGC	15	707	33.3	136	30	M10	2.88	Fig.2
	YYMB-26K20TGC	20	942	44.4	136	30	M10	3.55	Fig.2
280V	YYMB-28K05TGC	5	203	10.3	76	24.5	M6	0.95	Fig.1
	YYMB-28K07TGC	7.5	305	15.5	89	25	M8	1.34	Fig.1
	YYMB-28K10TGC	10	406	20.6	96	22	M8	1.65	Fig.2
	YYMB-28K12TGC	12.5	508	25.8	106	22	M8	2.01	Fig.2
	YYMB-28K15TGC	15	609	30.9	116	30	M8	2.41	Fig.2
	YYMB-28K20TGC	20	812	41.2	136	30	M10	3.18	Fig.2
400V	YYMB-40K02TGC	2.5	50	3.61	76	24.5	M6	0.56	Fig.1
	YYMB-40K05TGC	5	100	7.22	76	24.5	M6	0.76	Fig.1
	YYMB-40K07TGC	7.5	149	10.8	76	24.5	M6	0.96	Fig.1
	YYMB-40K10TGC	10	199	14.4	89	25	M8	1.25	Fig.1
	YYMB-40K12TGC	12.5	249	18.0	89	25	M8	1.44	Fig.1
	YYMB-40K15TGC	15	299	21.7	96	22	M8	1.65	Fig.2
	YYMB-40K20TGC	20	398	28.9	106	22	M8	2.11	Fig.2
	YYMB-40K25TGC	25	498	36.1	116	30	M8	2.60	Fig.2
	YYMB-40K30TGC	30	597	43.3	136	30	M10	3.18	Fig.2
	YYMB-40K35TGC	35	697	50.5	136	30	M10	3.59	Fig.2

備註:其他規格均可設計製造 / Note: Other specification available on request

額定電壓 Voltage	型式 Type	額定容量 Capacity		額定電流 Current (A)	尺寸 Size (mm)		接線端子 Line Terminals	概略重量 kg	參考圖 Diagram
		kVAR	μF		D	S			
415V	YYMB-41K02TGC	2.5	46	3.48	76	24.5	M6	0.54	Fig.1
	YYMB-41K05TGC	5	92	6.96	76	24.5	M6	0.73	Fig.1
	YYMB-41K07TGC	7.5	139	10.4	76	24.5	M6	0.92	Fig.1
	YYMB-41K10TGC	10	185	13.9	76	24.5	M6	1.10	Fig.1
	YYMB-41K12TGC	12.5	231	17.4	89	25	M8	1.37	Fig.1
	YYMB-41K15TGC	15	277	20.9	96	22	M8	1.57	Fig.2
	YYMB-41K20TGC	20	370	27.8	106	22	M8	1.99	Fig.2
	YYMB-41K25TGC	25	462	34.8	116	30	M8	2.46	Fig.2
	YYMB-41K30TGC	30	555	41.7	136	30	M10	3.02	Fig.2
	YYMB-41K35TGC	35	647	48.7	136	30	M10	3.37	Fig.2
	YYMB-41K40TGC	40	740	55.6	136	30	M10	3.75	Fig.2
440V	YYMB-44K02TGC	2.5	41	3.28	76	24.5	M6	0.55	Fig.1
	YYMB-44K05TGC	5	82	6.56	76	24.5	M6	0.74	Fig.1
	YYMB-44K07TGC	7.5	123	9.84	76	24.5	M6	0.93	Fig.1
	YYMB-44K10TGC	10	164	13.1	76	24.5	M6	1.12	Fig.1
	YYMB-44K12TGC	12.5	206	16.4	89	25	M8	1.39	Fig.1
	YYMB-44K15TGC	15	247	19.7	96	22	M8	1.59	Fig.2
	YYMB-44K20TGC	20	329	26.2	106	22	M8	2.02	Fig.2
	YYMB-44K25TGC	25	411	32.8	116	30	M8	2.50	Fig.2
	YYMB-44K30TGC	30	493	39.4	136	30	M10	3.05	Fig.2
	YYMB-44K35TGC	35	576	45.9	136	30	M10	3.43	Fig.2
	YYMB-44K40TGC	40	659	52.8	136	30	M10	3.81	Fig.2
480V	YYMB-48K02TGC	2.5	35	3.01	76	24.5	M6	0.59	Fig.1
	YYMB-48K05TGC	5	69	6.01	76	24.5	M6	0.81	Fig.1
	YYMB-48K07TGC	7.5	104	9.02	76	24.5	M6	1.04	Fig.1
	YYMB-48K10TGC	10	138	12.0	89	25	M8	1.35	Fig.1
	YYMB-48K12TGC	12.5	173	15.0	96	22	M8	1.59	Fig.2
	YYMB-48K15TGC	15	207	18.0	106	22	M8	1.87	Fig.2
	YYMB-48K20TGC	20	276	24.1	116	30	M10	2.42	Fig.2
	YYMB-48K25TGC	25	346	30.1	136	30	M10	3.05	Fig.2
	YYMB-48K30TGC	30	415	36.1	136	30	M10	3.50	Fig.2
	YYMB-48K35TGC	35	484	42.1	136	30	M10	3.88	Fig.2
525V	YYMB-52K02TGC	2.5	29	2.75	76	24.5	M6	0.59	Fig.1
	YYMB-52K05TGC	5	58	5.50	76	24.5	M6	0.83	Fig.1
	YYMB-52K07TGC	7.5	87	8.25	76	24.5	M6	1.06	Fig.1
	YYMB-52K10TGC	10	116	11.0	89	25	M8	1.38	Fig.1
	YYMB-52K12TGC	12.5	144	13.7	96	22	M8	1.63	Fig.2
	YYMB-52K15TGC	15	173	16.5	106	22	M8	1.91	Fig.2
	YYMB-52K20TGC	20	231	22.0	116	30	M8	2.48	Fig.2
	YYMB-52K25TGC	25	289	27.5	136	30	M10	3.12	Fig.2
	YYMB-52K30TGC	30	347	33.0	136	30	M10	3.59	Fig.2
	YYMB-52K35TGC	35	406	38.5	136	30	M10	3.97	Fig.2
600V	YYMB-60K02TGC	2.5	22	2.41	76	24.5	M6	0.62	Fig.1
	YYMB-60K05TGC	5	44	4.81	76	24.5	M6	0.87	Fig.1
	YYMB-60K07TGC	7.5	66	7.22	89	25	M8	1.22	Fig.1
	YYMB-60K10TGC	10	88	9.62	96	22	M8	1.48	Fig.2
	YYMB-60K12TGC	12.5	111	12.0	96	22	M8	1.75	Fig.2
	YYMB-60K15TGC	15	133	14.4	106	22	M8	2.05	Fig.2
	YYMB-60K20TGC	20	177	19.2	116	30	M8	2.67	Fig.2
	YYMB-60K25TGC	25	221	24.1	136	30	M10	3.34	Fig.2
	YYMB-60K30TGC	30	265	28.9	136	30	M10	3.72	Fig.2

型 式 Type	油 式 保 安 型 Oil Type	乾 式 鐵 殼 型 M Type	乾 式 圓 筒 型 C Type
內 部 充 填 Impregnated or Filling	精製植物油(無 PCB's) Vegetable oil(non-PCB's)	環氧樹脂 EPOXY	超臨界真空乾燥氮氣充填 Supercritical vacuum N2 filling
衝 擊 電 壓 (B I L) Impulse voltage (BIL)	15kV (1.2×50μS)	15kV (1.2×50μS)	15kV (1.2×50μS)
包 覆 外 殼 Outside Case	馬口鐵 / 不鏽鋼 Tin Plate or Stainless Steel	鍍鋅鋼板 Steel	耐壓鋁罐 Aluminum Can
保 護 等 級 Degree of protection	IP 66	IP 50	IP 66
依 據 標 準 Standards	CNS 1179, 3738; IEC 60831; JIS C 4901		
產 品 認 證 Quality approval	正字標記認證 (台正字第2845號) CNS mark (No. 2845)		
工 廠 認 證 Factory approval	ISO 9001(2015年版) 認證, ISO/IEC 17025(2017年版) TAF認證 ISO 9001:2015 certificated, ISO/IEC 17025 certificated		
適 用 高 度 Usable altitude	海拔2000公尺以下; 乾式屋內型相對濕度95%以下 Not exceeding 2000M; Relative Humidity below 95% for dry-type and indoor use capacitors.		
電 介 質 Dielectric	蒸著金屬聚丙烯塑膠膠膜, 具自復性機能 Metallized polypropylene film with self-healing mechanism.		
頻 率 Frequency	50Hz		
容 量 誤 差 Tolerance	-5%~+10%		
周 圍 溫 度 Ambient temperature	-25°C~+50°C (24小時平均溫度小於40°C, 一年平均溫度小於30°C) -25°C~+50°C (24hours average below 40°C, annual average below 30°C) [Other ambient temperature categories on request]		
最 大 容 許 過 電 壓 Maximum permissible voltage	額定電壓110% (24小時中8小時以內) 110% of rated voltage (8 hrs in every 24 hrs) 額定電壓115% (24小時中30分鐘以內) 115% of rated voltage (30 min in every 24 hrs) 額定電壓120% (5分鐘, 最多200次) 120% of rated voltage (5 min / max 200times) 額定電壓130% (1分鐘, 最多200次) 130% of rated voltage (1 min / max 200 times)		
最 大 容 許 過 電 流 Maximum permissible current	額定電流130% 130% of rated current		
介 質 損 失 率 Dissipation factor of dielectric	小於0.02% 或 0.2W / kVAR (不含放電電阻) Less than 0.02% or 0.2W / kVAR (without discharge resistors)		
電 容 器 損 失 率 Dissipation factor of capacitor	小於0.15% 或 1.5W / kVAR (含放電電阻) Less than 0.15% or 1.5W / kVAR (with discharge resistors)		
端 子 間 耐 電 壓 Test voltage between terminals	額定電壓×2.15VAC, 施加10秒 Rated voltage x 2.15 VAC, 10 second		
端 子 與 外 殼 間 耐 電 壓 Test voltage between terminals and case	3000VAC, 施加1分鐘 3000VAC, 1 minute (For indoor use)		
絕 緣 電 阻 (T - C) Insulation resistance	1000MΩ以上 above 1000MΩ		
放 電 特 性 Discharge character	電容器切離電源1分鐘後, 殘餘電壓降至50V以下 The residual voltage drops to 50V or lower in 1 minute after capacitor being disconnected from power source.		
保 安 性 Safety	內裝壓力拉斷式保安裝置具過載及故障保護機能, 通過UL 810之AFC 10000A認證, 案號E112211. Internal protective device (Pressure sensitive interrupter) with overload and failure protection. UL 810 AFC 10000A approval, File NO. E112211.		
容 許 湧 入 電 流 Max Inrush current	額定電流×200倍 Rated current x 200		

備註:其他規格均可設計製造 / Note: Other specification available on request

YCE CAT-27 V01.2020.05

總公司

台灣台中市清水區中正街59號
[TEL] 04-26224188
[FAX] 04-26224646

台北聯絡處

台北市復興南路1段321號二樓
[TEL] 02-27021616
[FAX] 02-27066162

高雄聯絡處

高雄市復興一路5之1號
[TEL] 07-2417766
[FAX] 07-2915282

[WEB]
<http://www.capacitor.com.tw>
✉ : yce919@ms1.hinet.net