

YUHCHANG

ELECTRIC
CO., LTD.
SINCE 1967

PURE EFFECTIVE
ELECTRICITY FROM
YUHCHANG CAPACITORS.

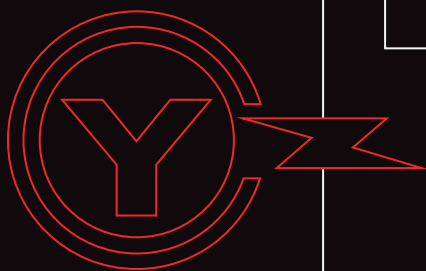
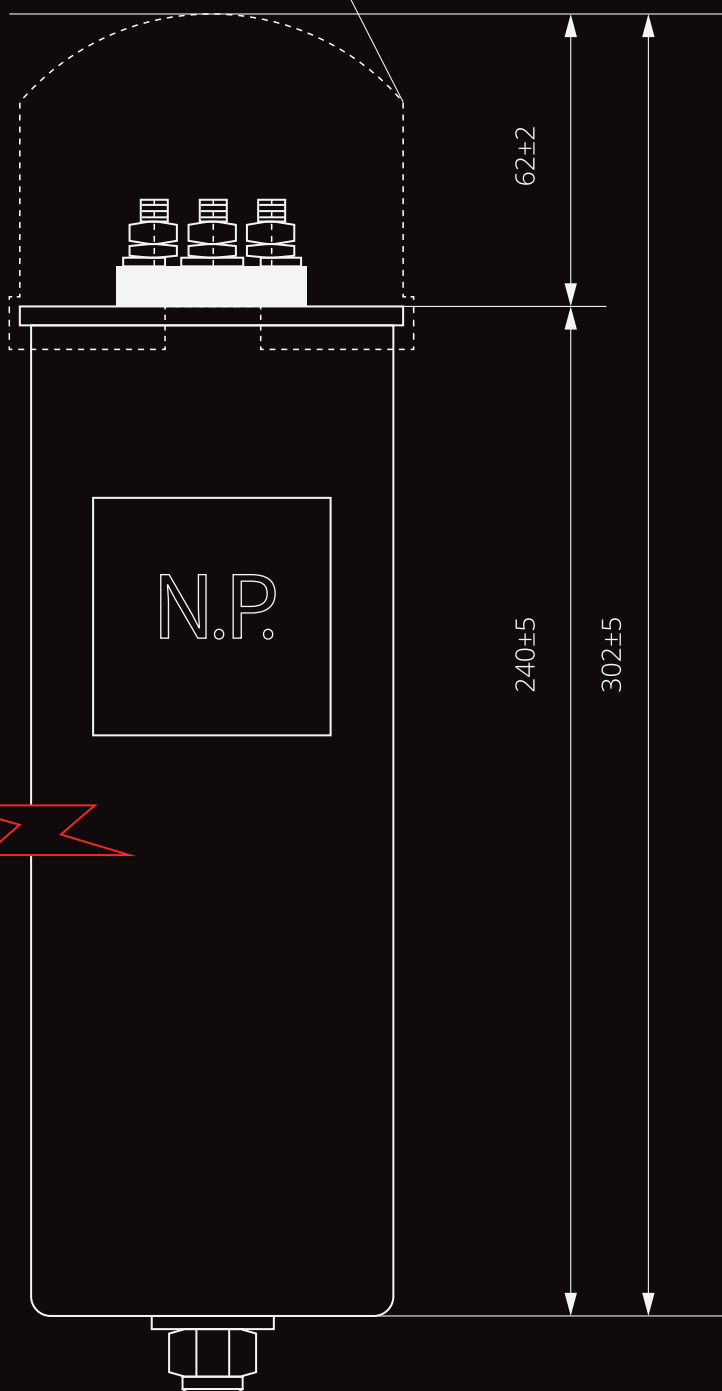


裕昌機電工廠股份有限公司
YUHCHANG ELECTRIC CO., LTD.

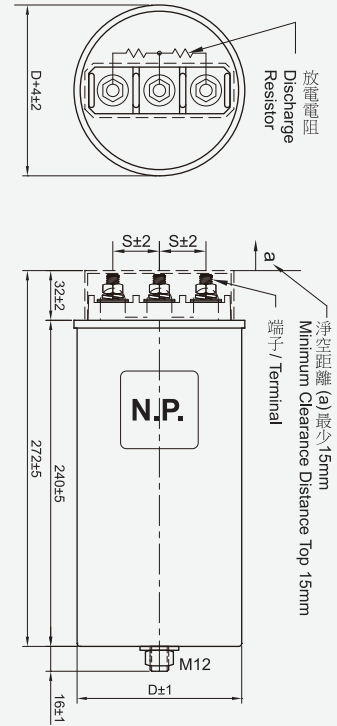
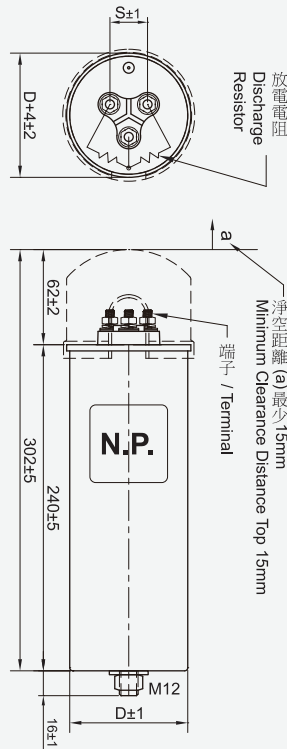
LOW VOLTAGE POWER CAPACITORS C TYPE

乾式鋁殼C型

低壓電力電容器



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	
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
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
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

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

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 (BIL) 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