YUHCHANG

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 OIL TYPE

低壓電力電容器

油式保安型

ELECTRIC
CO., LTD.
SINCE 1967

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 Supercritica 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 Stell	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℃～+50℃ (24小時平均溫度小於40℃，一年平均溫度小於30℃) -25℃～+50℃ (24hours average below 40℃, annual average below 30℃) [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

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		L	W	H	D	S			
240V	YSMB-24K10T	10	553	24.1	140	65	352	-	40	M8	3.3	Fig. 1
	YSMB-24K15T	15	829	36.1	210	80	302	-	50	M8	5.1	Fig. 1
	YSMB-24K20T	20	1106	48.1	210	80	332	-	50	M10	6.1	Fig. 1
	YSMB-24K25T	25	1382	60.1	230	95	312	-	50	M10	6.9	Fig. 1
	YSMB-24K30T	30	1659	72.2	230	95	342	-	50	M10	7.6	Fig. 1
	YSMB-24K40T	40	2212	96.2	340	110	350	150	100	M12	14.7	Fig. 2
	YSMB-24K50T	50	2765	120	340	110	390	150	100	M12	16.8	Fig. 2
	YSMB-24K60T	60	3317	144	340	110	430	150	100	M12	19.0	Fig. 2
	YSMB-24K80T	80	4423	192	340	110	520	150	100	M12	22.7	Fig. 2
260V	YSMB-26K05T	5	236	11.1	140	65	222	-	40	M8	2.3	Fig. 1
	YSMB-26K10T	10	471	22.2	140	65	312	-	40	M8	3.1	Fig. 1
	YSMB-26K15T	15	707	33.3	210	80	272	-	50	M8	4.5	Fig. 1
	YSMB-26K20T	20	942	44.4	210	80	312	-	50	M8	5.6	Fig. 1
	YSMB-26K25T	25	1178	55.5	210	80	362	-	50	M10	6.7	Fig. 1
	YSMB-26K30T	30	1413	66.6	230	95	312	-	50	M10	6.9	Fig. 1
	YSMB-26K40T	40	1884	88.8	340	110	320	120	100	M12	13.2	Fig. 2
	YSMB-26K50T	50	2356	111	340	110	350	150	100	M12	14.8	Fig. 2
	YSMB-26K60T	60	2827	133	340	110	390	150	100	M12	16.9	Fig. 2
	YSMB-26K80T	80	3769	178	340	110	470	150	100	M12	21.1	Fig. 2

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

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		L	W	H	D	S			
280V	YSMB-28K05T	5	203	10.3	140	65	192	-	40	M8	1.8	Fig. 1
	YSMB-28K10T	10	406	20.6	140	65	282	-	40	M8	2.8	Fig. 1
	YSMB-28K15T	15	609	30.9	210	80	242	-	50	M8	4.0	Fig. 1
	YSMB-28K20T	20	812	41.2	210	80	272	-	50	M8	4.9	Fig. 1
	YSMB-28K25T	25	1016	51.6	210	80	322	-	50	M10	5.9	Fig. 1
	YSMB-28K30T	30	1219	61.9	210	80	362	-	50	M10	6.8	Fig. 1
	YSMB-28K40T	40	1625	82.5	340	110	300	120	100	M12	12.1	Fig. 2
	YSMB-28K50T	50	2031	103	340	110	330	150	100	M12	13.7	Fig. 2
	YSMB-28K60T	60	2437	124	340	110	360	150	100	M12	15.4	Fig. 2
	YSMB-28K80T	80	3250	165	340	110	420	150	100	M12	18.6	Fig. 2
400V	YSMB-40K05T	5	100	7.22	140	65	182	-	40	M8	1.6	Fig. 1
	YSMB-40K10T	10	199	14.4	140	65	232	-	40	M8	2.2	Fig. 1
	YSMB-40K15T	15	299	21.7	140	65	282	-	40	M8	2.8	Fig. 1
	YSMB-40K20T	20	398	28.9	140	65	352	-	40	M8	3.6	Fig. 1
	YSMB-40K25T	25	498	36.1	210	80	242	-	50	M8	4.2	Fig. 1
	YSMB-40K30T	30	597	43.3	210	80	272	-	50	M8	4.9	Fig. 1
	YSMB-40K35T	35	697	50.5	210	80	312	-	50	M10	5.6	Fig. 1
	YSMB-40K40T	40	796	57.7	210	80	342	-	50	M10	6.4	Fig. 1
	YSMB-40K50T	50	995	72.2	230	95	312	-	50	M10	6.8	Fig. 1
	YSMB-40K60T	60	1194	86.6	340	110	300	120	100	M12	12.1	Fig. 2
	YSMB-40K75T	75	1493	108	340	110	330	150	100	M12	13.7	Fig. 2
	YSMB-40K80T	80	1592	115	340	110	340	150	100	M12	14.2	Fig. 2
	YSMB-40K100T	100	1990	144	340	110	370	150	100	M12	15.9	Fig. 2
415V	YSMB-41K05T	5	92	6.96	140	65	172	-	40	M8	1.5	Fig.1
	YSMB-41K10T	10	185	13.9	140	65	222	-	40	M8	2.1	Fig.1
	YSMB-41K15T	15	277	20.9	140	65	272	-	40	M8	2.7	Fig.1
	YSMB-41K20T	20	370	27.8	140	65	322	-	40	M8	3.3	Fig.1
	YSMB-41K25T	25	462	34.8	210	80	242	-	50	M8	4.2	Fig.1
	YSMB-41K30T	30	555	41.7	210	80	272	-	50	M8	4.8	Fig.1
	YSMB-41K35T	35	647	48.7	210	80	292	-	50	M10	5.2	Fig.1
	YSMB-41K40T	40	740	55.6	210	80	322	-	50	M10	5.9	Fig.1
	YSMB-41K50T	50	925	69.6	210	80	372	-	50	M10	7.0	Fig.1
	YSMB-41K60T	60	1109	83.5	340	110	280	120	100	M12	11.2	Fig.2
	YSMB-41K75T	75	1387	104	340	110	310	120	100	M12	12.8	Fig.2
	YSMB-41K80T	80	1479	111	340	110	320	120	100	M12	13.3	Fig.2
	YSMB-41K100T	100	1849	139	340	110	360	150	100	M12	15.3	Fig.2
440V	YSMB-44K05T	5	82	6.56	140	65	172	-	40	M8	1.5	Fig. 1
	YSMB-44K10T	10	164	13.1	140	65	222	-	40	M8	2.1	Fig. 1
	YSMB-44K15T	15	247	19.7	140	65	272	-	40	M8	2.7	Fig. 1
	YSMB-44K20T	20	329	26.2	140	65	342	-	40	M8	3.5	Fig. 1
	YSMB-44K25T	25	411	32.8	210	80	242	-	50	M8	4.2	Fig. 1
	YSMB-44K30T	30	493	39.4	210	80	272	-	50	M8	4.8	Fig. 1
	YSMB-44K35T	35	576	45.9	210	80	292	-	50	M8	5.3	Fig. 1
	YSMB-44K40T	40	658	52.5	210	80	322	-	50	M10	5.9	Fig. 1
	YSMB-44K50T	50	822	65.6	210	80	372	-	50	M10	7.1	Fig. 1
	YSMB-44K60T	60	987	78.7	230	95	332	-	50	M10	7.5	Fig. 1
	YSMB-44K75T	75	1234	98.4	340	110	310	120	100	M12	12.8	Fig. 2
	YSMB-44K80T	80	1316	105	340	110	320	120	100	M12	13.3	Fig. 2
	YSMB-44K100T	100	1645	131	340	110	360	150	100	M12	15.4	Fig. 2

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

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		L	W	H	D	S			
480V	YSMB-48K05T	5	69	6.01	140	65	182	-	40	M8	1.6	Fig. 1
	YSMB-48K10T	10	138	12.0	140	65	262	-	40	M8	2.5	Fig. 1
	YSMB-48K15T	15	207	18.0	140	65	312	-	40	M8	3.1	Fig. 1
	YSMB-48K20T	20	276	24.1	210	80	242	-	50	M8	4.0	Fig. 1
	YSMB-48K25T	25	346	30.1	210	80	272	-	50	M8	4.8	Fig. 1
	YSMB-48K30T	30	415	36.1	210	80	302	-	50	M8	5.4	Fig. 1
	YSMB-48K35T	35	484	42.1	210	80	332	-	50	M8	6.1	Fig. 1
	YSMB-48K40T	40	553	48.1	210	80	372	-	50	M10	7.0	Fig. 1
	YSMB-48K50T	50	691	60.1	230	95	332	-	50	M10	7.4	Fig. 1
	YSMB-48K60T	60	829	72.2	230	95	382	-	50	M10	8.7	Fig. 1
	YSMB-48K75T	75	1037	90.2	340	110	350	150	100	M12	14.7	Fig. 2
	YSMB-48K80T	80	1106	96.2	340	110	360	150	100	M12	15.3	Fig. 2
	YSMB-48K100T	100	1382	120	340	110	410	150	100	M12	17.9	Fig. 2
520V	YSMB-52K05T	5	58	5.50	140	65	182	-	40	M8	1.6	Fig. 1
	YSMB-52K10T	10	116	11.0	140	65	262	-	40	M8	2.5	Fig. 1
	YSMB-52K15T	15	173	16.5	140	65	322	-	40	M8	3.2	Fig. 1
	YSMB-52K20T	20	231	22.0	210	80	242	-	50	M8	4.0	Fig. 1
	YSMB-52K25T	25	289	27.5	210	80	282	-	50	M8	5.0	Fig. 1
	YSMB-52K30T	30	347	33.0	210	80	312	-	50	M8	5.6	Fig. 1
	YSMB-52K35T	35	404	38.5	210	80	352	-	50	M8	6.5	Fig. 1
	YSMB-52K40T	40	462	44.0	230	95	302	-	50	M8	6.6	Fig. 1
	YSMB-52K50T	50	578	55.0	230	95	352	-	50	M10	7.9	Fig. 1
	YSMB-52K60T	60	693	66.0	230	95	382	-	50	M10	8.9	Fig. 1
	YSMB-52K75T	75	867	82.5	340	110	350	150	100	M12	14.8	Fig. 2
	YSMB-52K80T	80	924	88.0	340	110	360	150	100	M12	15.3	Fig. 2
	YSMB-52K100T	100	1155	110	340	110	410	150	100	M12	17.9	Fig. 2
600V	YSMB-60K05T	5	44	4.81	140	65	222	-	40	M8	2.1	Fig. 1
	YSMB-60K10T	10	88	9.62	140	65	312	-	40	M8	3.1	Fig. 1
	YSMB-60K15T	15	133	14.4	210	80	282	-	50	M8	4.7	Fig. 1
	YSMB-60K20T	20	177	19.2	210	80	312	-	50	M8	5.4	Fig. 1
	YSMB-60K25T	25	221	24.1	210	80	352	-	50	M8	6.5	Fig. 1
	YSMB-60K30T	30	265	28.9	210	80	392	-	50	M8	7.4	Fig. 1
	YSMB-60K35T	35	310	33.7	230	95	352	-	50	M8	7.9	Fig. 1
	YSMB-60K40T	40	354	38.5	230	95	372	-	50	M8	8.5	Fig. 1
	YSMB-60K50T	50	442	48.1	340	110	340	150	100	M12	14.2	Fig. 2
	YSMB-60K60T	60	531	57.7	340	110	380	150	100	M12	16.2	Fig. 2
	YSMB-60K75T	75	663	72.2	340	110	440	150	100	M12	19.4	Fig. 2
	YSMB-60K80T	80	708	77.0	340	110	450	150	100	M12	19.9	Fig. 2
	YSMB-60K100T	100	885	96.2	340	110	530	150	100	M12	24.1	Fig. 2

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

PURE EFFECTIVE
ELECTRICITY FROM
YUHCHANG CAPACITORS.

LOW VOLTAGE POWER CAPACITORS OIL TYPE

純勁電力來自裕昌電容

裕昌機電
YUHCHANG

ISO 9001

YCE CAT-25 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

No.59, Chung Cheng St., Ching Shui Dist., Taichung City 43653 Taiwan