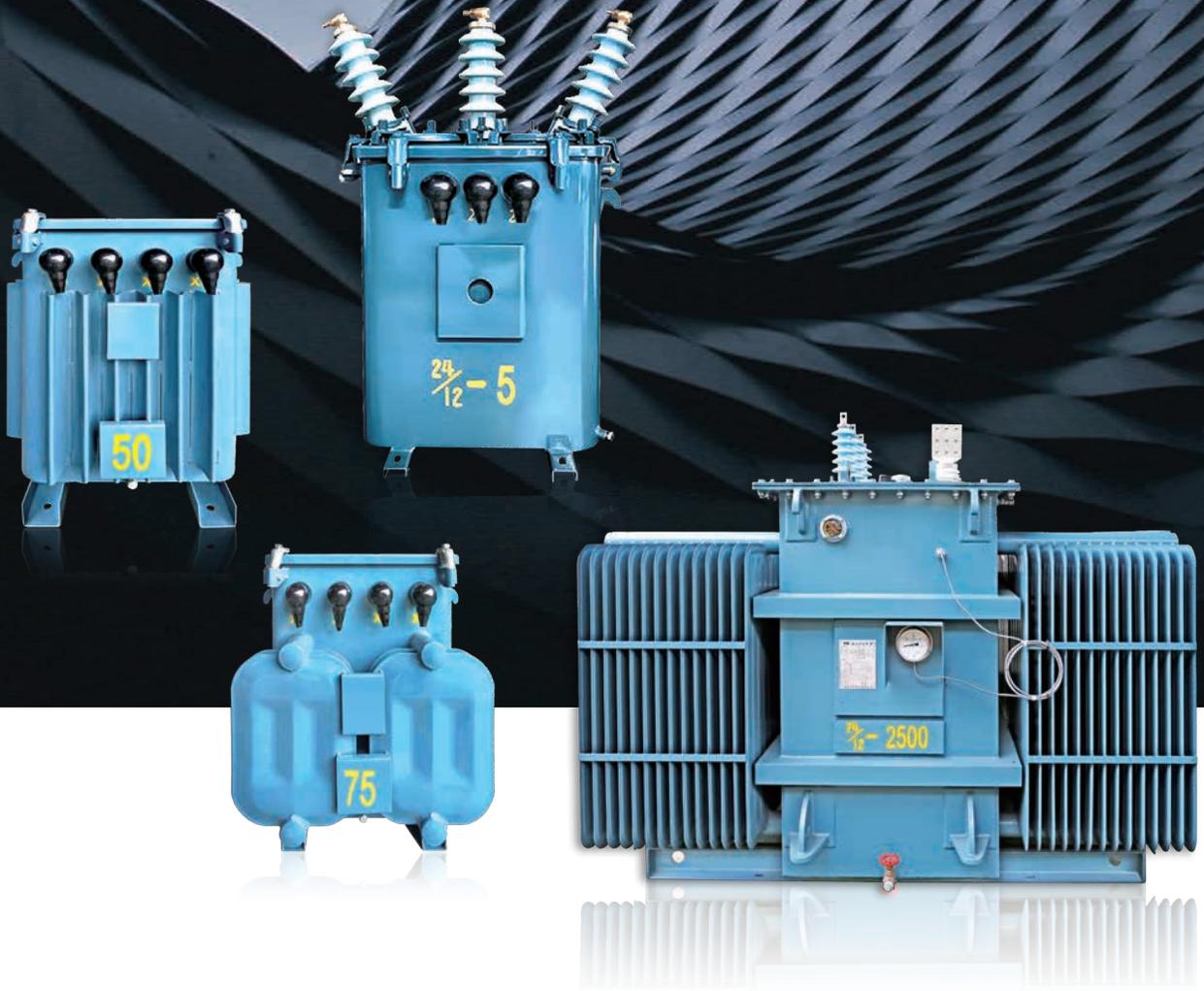




巧力互業
CHALLENGE INDUSTRIAL

MV/LV Oil-Immersed Transformers

中/低壓油浸式變壓器



ISO 9001
ISO 14001



Technology
Transfer



- 授權代理 -

- 獨家代理 -

TR110050TA- 1

MV Oil-Immersed Transformers

中壓油浸式變壓器



簡介

巧力中壓油浸式變壓器係採用高燃點絕緣油與高導磁矽鋼片鐵心、具高安全性及高效率之產品。高燃點絕緣油在高溫下可維持穩定，且電絕緣性能優異，更因抗氧化能力強及黏度低，能有效降低油泥之生成，且利於循環、對流及散熱，可有效絕緣及冷卻變壓器。本系列變壓器廣泛使用於公共建設、醫院、學校、廠房以及商業大樓。成品出廠前，均由經 TAF 認證 (ISO / IEC 17025) 之試驗室測試通過，品質保證，安全耐用。根據容量大小，本系列產品可分為油浸式自然冷卻變壓器和油浸式強制風冷變壓器。

特點

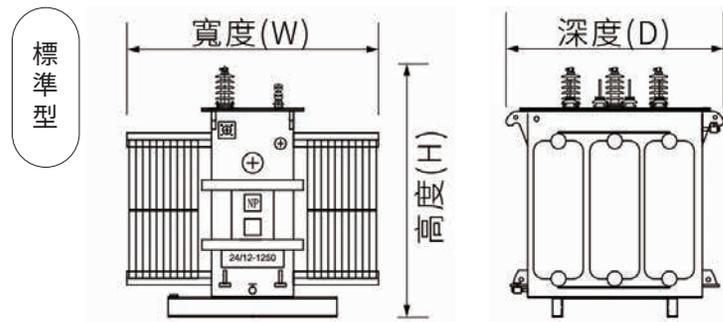
- ◆ 使用高導磁率、冷軋延方向性矽鋼片疊積而成之鐵心及高導電率線圈，具高效率、低損耗與低噪音之特性。
- ◆ 採用化學穩定性和電氣耐壓强度高之絕緣油，具優良傳熱性能。
- ◆ 線圈材質：銅（或鋁，依客戶指定）。
- ◆ 出廠前嚴格測試確保品質。
- ◆ 其他規格歡迎來電洽詢。

技術規範

- ◆ 標準規範：IEC、CNS 或其他國家標準
- ◆ 相數：三相
- ◆ 頻率：50 或 60 Hz
- ◆ 一次電壓：2 x 12 kV（12 或 24kV）
- ◆ 二次電壓：220V、380V 或 440V（單電壓）；190 - 110V 或 380 - 220V（雙電壓）
- ◆ 容量：≤ 2500 kVA
- ◆ 接線方式：Dyn1、Dyn11 或其他接線
- ◆ 冷卻方式：自冷或強制風冷（選項）
- ◆ 可附溫度計或溫控裝置（選項）

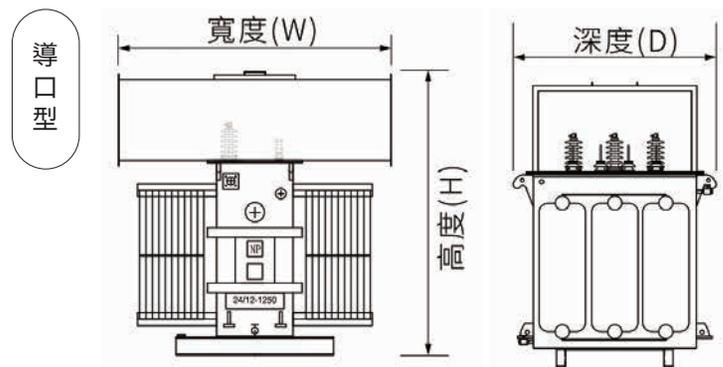
一次側無載分接頭切換接線說明

一次側分接頭電壓 (V)	雙電壓切換開關		分接頭切換器		
	指示	內調接線	指示	內調接線	
24000	II	8-9 (串聯)	1	4-5	12-13
23400			2	4-6	11-13
22800			3	3-6	11-14
22200			4	3-7	10-14
21600			5	2-7	10-15
12000	I	1-9 8-16 (並聯)	1	4-5	12-13
11700			2	4-6	11-13
11400			3	3-6	11-14
11100			4	3-7	10-14
10800			5	2-7	10-15



標準型 (C 為「銅導體」機種，A 為「鋁導體」機種)

容量 (kVA)	寬度(W) (mm)		深度(D) (mm)		高度(H) (mm)		概重(kg)	
	C	A	C	A	C	A	C	A
300	1050	1060	1050	1090	1425	1535	1150	1150
500	1280	1320	1170	1230	1565	1595	1550	1650
600	1490	1260	1220	1300	1595	1625	1900	1950
750	1340	1380	1260	1340	1595	1645	2150	2200
1000	1560	1590	1310	1400	1605	1685	2500	2650
1250	1900	1760	1380	1510	1655	1755	3150	3350
1500	2060	1690	1510	1650	1705	1785	3650	3950
2000	2050	1790	1590	1760	1785	1895	4750	4950
2500	2100	2190	1610	1790	1935	1995	5300	5800



導口型 (C 為「銅導體」機種，A 為「鋁導體」機種)

容量 (kVA)	寬度(W) (mm)		深度(D) (mm)		高度(H) (mm)		概重 (kg)	
	C	A	C	A	C	A	C	A
300	1150	1150	1050	1090	1720	1830	1250	1250
500	1400	1400	1170	1230	1860	1890	1670	1750
600	1600	1400	1220	1300	1890	1920	2050	2050
750	1450	1450	1260	1340	1890	1940	2250	2300
1000	1650	1700	1310	1400	1900	1980	2650	2750
1250	2000	1850	1380	1510	1930	2030	3300	3500
1500	2150	1800	1510	1650	1980	2060	3850	4100
2000	2150	1900	1590	1760	2060	2170	4950	5100
2500	2200	2300	1610	1790	2210	2270	5500	6000

註 1：以上數值僅供參考，實際尺寸以送審圖為準。

註 2：本公司有權修改，不事前通知。

LV Oil-Immersed Transformers

低壓油浸式變壓器



簡介

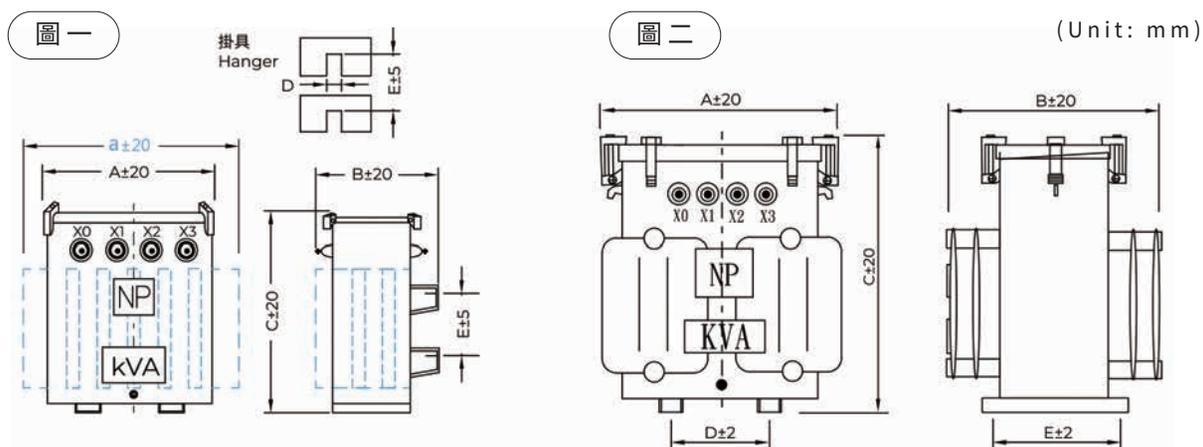
巧力低壓油浸式變壓器採用高燃點絕緣油與高導磁矽鋼片鐵心，係具高安全性及高效率之產品。廣泛使用於工廠馬達、照明等設備用電或工地臨時用電。所有成品出廠前，均由經 TAF 認證 (ISO / IEC 17025) 之試驗室測試通過，品質保證，安全耐用。

特點

- ◆ 使用高導磁率之冷軋延方向性矽鋼片疊積而成鐵心及高導電率導體線圈，具高效率、低損耗與低噪音之特性。
- ◆ 採用化學穩定性和電氣耐壓强度高之絕緣油，具優良傳熱性能。
- ◆ 出廠前嚴格測試確保品質。
- ◆ 其他規格歡迎來電洽詢。

技術規範

- ◆ 標準規範：IEC、CNS 或其他國家標準
- ◆ 相數：三相
- ◆ 頻率：50 或 60 Hz
- ◆ 一次電壓： $\leq 600V$
- ◆ 二次電壓： $\leq 600V$
- ◆ 容量：5 kVA ~ 300 kVA
- ◆ 接線方式： $\Delta-Y$ 、 $\Delta-\Delta$ 、 $Y-\Delta$ 或 $Y-Y$
- ◆ 冷卻方式：自冷
- ◆ 依客戶要求之規格



3 ~ 20 kVA，無散熱片型【圖一】

容量 (kVA)	外型概略尺寸(mm)					概重 (kg)
	A	B	C	D	E	
3	365	385	530	20	250	70
5	365	385	530	20	250	70
7.5	385	395	540	20	250	88
10	390	395	570	20	270	95
15	410	415	590	20	270	115
20	430	425	610	20	300	130

25 ~ 50 kVA，含散熱片型【圖一】

容量 (kVA)	外型概略尺寸(mm)					概重 (kg)
	a	B	C	D	E	
25	540	440	640	20	300	155
30	550	450	660	20	300	175
37.5	570	470	710	20	300	210
50	610	510	760	20	300	260
15	410	415	590	20	270	115
20	430	425	610	20	300	130

75 ~ 300 kVA，含散熱片型【圖二】

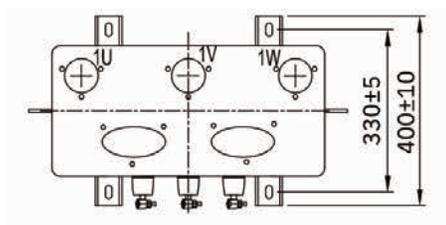
容量 (kVA)	外型概略尺寸(mm)					概重 (kg)
	A	B	C	D	E	
75	640	600	780	370	370	340
100	670	620	840	390	390	410
150	730	630	950	450	450	520
200	830	750	1100	500	500	750
250	830	750	1100	500	500	850
300	860	850	1150	500	500	950

註 1：以上數值僅供參考，實際尺寸以送審圖為準。

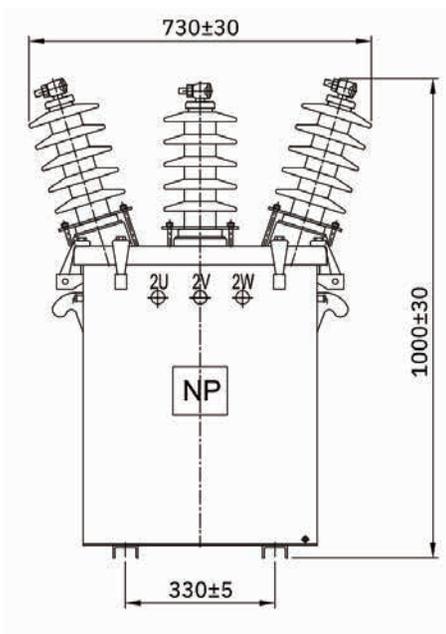
註 2：本公司有權修改，不事前通知。

MV Oil-Immersed Transformer (5 kVA)

中壓油浸式 (5 kVA) 變壓器



(Unit: mm)



簡介

巧力中壓油浸式變壓器係採用高燃點絕緣油與高導磁矽鋼片鐵心、具高安全性及高效率之產品。高燃點絕緣油在高溫下可維持穩定，且電絕緣性能優異，更因抗氧化能力強及黏度低，能有效降低油泥之生成，且利於循環、對流及散熱，可有效絕緣及冷卻變壓器。本系列變壓器廣泛使用於公共建設、醫院、學校、廠房以及商業大樓。成品出廠前，均由經 TAF 認證 (ISO / IEC 17025) 之試驗室測試通過，品質保證，安全耐用。根據容量大小，本系列產品可分為油浸式自然冷卻變壓器和油浸式強制風冷變壓器。

特點

- ◆ 鐵心以高導磁率之冷軋延方向性矽鋼片製成，線圈則採用高導電率之導體，因而具高效率、低損耗、低噪音之特性。
- ◆ 採用化學穩定性和電氣耐壓强度高之絕緣油，具優良傳熱性能。
- ◆ 具高安全性及高效率。
- ◆ 廣泛使用於變電室、配電盤內或工地臨時用電。
- ◆ 均經由 TAF 認證 (ISO / IEC 17025) 之試驗室測試通過，品質保證。
- ◆ 其他規格歡迎來電洽詢。

技術規範

- ◆ 標準規範：IEC、CNS 或其他國家標準
- ◆ 絕緣等級：A 級
- ◆ 相數：三相
- ◆ 頻率：60 Hz
- ◆ 容量：5 kVA
- ◆ 一次電壓：12 / 24 kV
- ◆ 二次電壓：120V
- ◆ 油量：60 公升
- ◆ 概重：150 公斤
- ◆ AC / BIL：50 / 150kV
- ◆ 接線方式： $\Delta - \Delta$
- ◆ 冷卻方式：自冷
- ◆ 可依客戶要求之規格



☎ 02-2654-8513

☎ 02-2789-0608

✉ service@cic-ltd.com.tw

📍 115 台北市南港區南港路三段80巷46號1樓

www.cic-ltd.com.tw

免付費服務專線 0800-251-176



更多資訊內容