TATUNG

總公司
台北市中山區 104 中山北路三段 22 號
02-25925252 EXT: 3136
02-25984425

台電業務中心
台北市中山區 104 中山北路三段 22 號
02-25925252 EXT:2772
02-25950054
ttpc@tatung.com

重電廠
桃園市大園區 337 內海里民生路 102 號
03-3863123
03-3867707
x4260@tatung.com(內銷)
power@tatung.com(外銷)

中區營業中心
台中市西屯區 407 台灣大道四段 1916 號
04-23591262
04-23596471
x4260@tatung.com

嘉義重電站
嘉義市 600 育人路 546 號
05-2856431
05-2859244
x8160@tatung.com

南區營業中心
高雄市三民區 807 忠孝一路 499 號
07-2363121~2
07-2362674
x8160@tatung.com

www.tatung.com

免費洽詢專線： 0800-067-123

電子書

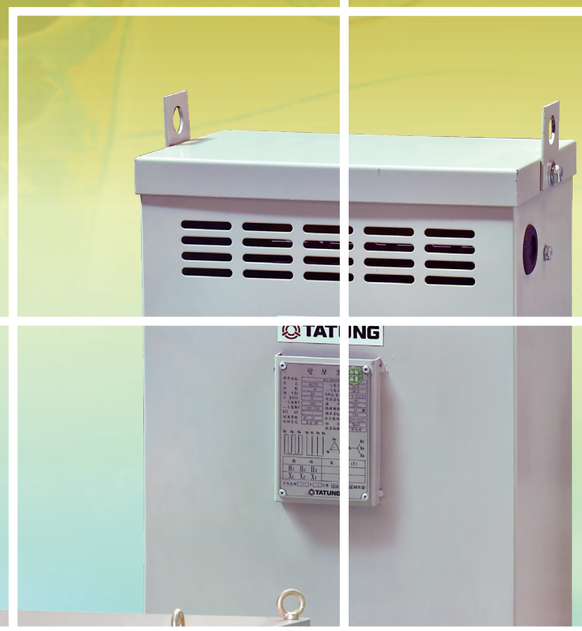
Web Code

2024-01

TATUNG

電力事業群 ***Power Business Group***
重電事業部 ***Heavy Electrical Equipment***

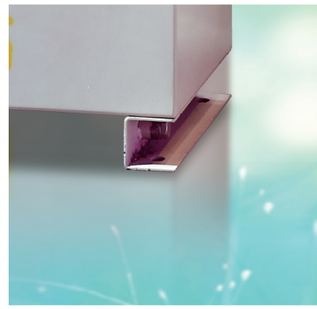




















H級絕緣乾式變壓器

H Insulation Dry Type Transformer



Professional Trustworthy Quality

MIRDC ISO 9001
MIRDC ISO 14001
MIRDC ISO 14064-1
MIRDC ISO 45001
SYSTEM CERTIFICATION ISO 50001 SGS

目錄 Content

前言 & 產製範圍 …… 01
產品特色 …… 02
H級絕緣乾式變壓器產品規範 …… 03
H級絕緣乾式標準規格及噪音值比較 …… 06
600V以下 H級乾式變壓器特性表－矽鋼片標準系列 …… 07
600V以下 H級乾式變壓器特性表－非晶質高效率系列 …… 08
600V以下 H級乾式變壓器特性表－全澆注低噪音系列 …… 09
600V以下 H級乾式變壓器尺寸、重量表－矽鋼片標準系列 …… 10
600V以下 H級乾式變壓器尺寸、重量表－非晶質高效率系列 …… 12
600V以下 H級乾式變壓器尺寸、重量表－全澆注低噪音系列 …… 13
H級乾式變壓器一、二次接續端子尺寸圖 …… 14
H級絕緣乾式變壓器配件表 …… 15



前言

大同乾式變壓器提供最經濟實惠的600V以下低壓變壓器，線圈採用H級180度絕緣材料製造，並經凡立水(Varnish)含浸處理，提升變壓器機械強度，體積小安裝方便。所選用之材料均具備不燃性或難燃性，安全可靠，低耗能設計，提高用電效率，節約能源，已廣泛的裝設在配電盤箱內或獨立之外箱內。

產製範圍

矽鋼片標準系列

- 電壓：600V 以下 / 容量：3kVA~500kVA





非晶質高效率系列

- 電壓：600V 以下 / 容量：3kVA~500kVA





全澆注低噪音系列

- 電壓：600V 以下 / 容量：3kVA~100kVA





產品特色

	非晶質高效率系列	矽鋼片標準系列	全澆注低噪音系列
電壓（一次側 / 二次側）	600V以下		
承載容量	3kVA~500kVA	3kVA~500kVA	3kVA~100kVA
線圈	線圈皆採用高導電率銅(或鋁) 導體及H 級絕緣材料製作		
	捲繞完成的線圈以浸漬漆含浸並加熱硬化，可抵抗濕氣的侵入及強化線圈的機械強度。		捲繞完成的線圈與鐵心組成之心體放入箱體內，以填充石英砂之環氧樹脂做全密封澆注並加熱硬化
鐵心	變壓器之鐵心採用非晶質合金磁性材料製成，鐵損值比傳統矽鋼片可減少約70~80%損耗	變壓器之鐵心採低損耗、高導磁矽鋼片材料，搭配精確的矽鋼片裁剪、疊積，大幅降低變壓器的振動及噪音。	
優勢特點	▶節能、高效率和低運轉成本。 ▶具抗高次諧波的特點特別適合整流、變流、變頻等設備使用	安全經濟	▶具有密封、低噪音、防火、防爆、抗塵、不吸濕之特點，適合公寓住宅、石油化學及高濕多塵工廠等地點使用。 ▶附保護外箱防止感電。 ▶體積小安裝便利，全密封免保養。 ▶突波吸收器及多段式溫度保護裝置可供選配。

H級絕緣乾式變壓器產品規範

1、適用範圍

本規範適用於H級乾式，鐵心材質採用矽鋼片之變壓器。

2、依據標準與法規

變壓器之設計、製造、試驗必須符合下列最新版標準與法規的有關章節之規定。

中國國家標準(CNS 13390)

美國國家標準(IEEE C57.12.01)

國際標準規範(IEC 60076-11)

3、適用環境

變壓器正常使用情況如下：

3-1 周圍溫度最高40℃以下

3-2 一日平均溫度30℃以下

3-3 海拔高度1000 公尺以下，屋內型

4、型式

雙繞組，乾式

5、定額

5-1 相數

5-2 頻率

5-3 容量

5-4 額定電壓

5-5 一次分接頭電壓

6、極性或相序

6-1 單相變壓器為減極性

6-2 三相變壓器接線：

◆一次為Δ接線，二次為Y接線者，一次電壓領先30度，符號：Dy1

◆一次為Δ接線，二次為Δ接線者，電壓為同相序，符號：Dd0

◆一次為Y接線，二次為Δ接線者，一次電壓領先30度，符號：Yd1

◆一次為Y接線，二次為Y接線者，電壓為同相序，符號：Yyn0

(一次為Y接線者，中性點不引出)

7、鐵心材質與構造

7-1 採用高導磁率之矽鋼片裁剪疊積而成，以獲得低鐵損，低激磁電流與低噪音之優異鐵心特性。

7-2 製作完成之鐵心表面另以環氧樹脂做塗膠處理，以做為鐵心之固定及防鏽，鐵心以外之固定金屬皆有防鏽處理。

7-3 鐵心夾件之設計，須力求結構之堅實，以確保優良的鐵心特性。夾件之強度，須能承受搬運、安裝及正常運轉所發生之振動，並能抑制、降低噪音之發生。

8、繞組

8-1 線圈採用高導電率圓線或角線，以獲得最佳之匝間絕緣與最低之導體損耗，繞組具有突波保護(Surge-proof) 設計，以對衝擊波有最佳之保護。繞組構造經適當安排，使空氣繞表面或組氣道間具有良好之散熱，降低導體與樹脂表面之溫度差，避免局部性之過熱。

8-2 完成之繞組經凡立水(Varnish)含浸，在線圈外表形成保護膜，以避免溼氣、異物入侵。

8-3 繞組層間採用H級180℃電氣用絕緣材料，以得到最優良的耐電壓絕緣能力與最佳之抗短路機械力強度及短時間的超載能力。

8-4 線圈電流密度之設定，必須能完全符合短路試驗之要求，以避免當外部短路時造成線圈溫度過熱。

8-5 完成後之高、低壓線圈，具備不易燃、不助燃、自動熄滅等特性。高、低壓線圈的端部與上下夾件間，以彈性墊片之支持物固定，以締緊線圈及吸收線圈的熱脹冷縮。

9、配件

9-1 依變壓器放置環境條件，選擇器保護外箱等級：IP00、IP20、IP23等，或依需求，外箱設計力求散熱能力佳，以帶走變壓器所產生之熱量。

9-2 變壓器底座具有相當之機械強度，以便變壓器安裝。

10、無電壓分接頭切換裝置(依需求)

變壓器備有三相外部手動切換之無電壓分接頭切換端子，可依銘牌之指示更改分接頭短路片位置以調整分接頭電壓。

11、銘牌

標示內容應符合 IEC 60076-11或CNS 13390之規定，其材質須為不銹鋼製，銘牌上以中文(或英文) 標示下列各項：

型式	相序	相數
接線圖	額定容量(kVA)	出品號碼
額定頻率(Hz)	概略重量(kg)	額定電壓
基準衝擊絕緣強度(BIL)	分接頭電壓	廠商名稱
溫升	製造年月	阻抗電壓

12、塗裝處理

變壓器鐵件經防銹並施磷酸鹽皮膜或噴砂防銹處理，內層塗以防銹底漆，外表施耐候性防銹漆二層，最外層顏色為鋅色或依顧客指定。

13、變壓器試驗

13-1 電壓比試驗

加額定頻率之額定電壓於任一線圈，用電壓計測定各接頭之電壓比，或用T.T.R. (變壓器匝比試驗器) 測定各接頭之電壓比，其誤差均在±0.5% 以內。

13-2 極性試驗

用標準變壓器比較法，或其他可適用之方法試驗變壓器之極性，均符合第6節之規定。

13-3 感應電壓試驗

單相及三相變壓器之感應電壓試驗，為任一線圈施加2 倍額定電壓之試驗電壓，其試驗加壓時間為：

試驗時間 (秒) ＝ 120 × (額定頻率/試驗頻率)

13-4 開路及短路試驗

開路試驗與短路試驗得於常溫下實施，測量所得之無載電流，無載損失、負載損失、阻抗電壓、電壓調整率及效率經換算75℃(或依規範指定之溫度)時，應符合本規範特性表之數值。

13-5 絕緣耐壓強度試驗

變壓器均按規定值加壓而不發生任何異狀。

13-5 溫升(Type test)：依電阻法測定之最高繞組溫升，不得超過125K。

13-6 變壓器噪音(Type test)：變壓器之設計及製造考慮減少變壓器所產生之噪音及振動，其基準值如CNS 13390如下表。

自然冷卻		強迫冷卻	
AN額定容量(kVA)	噪音基準(dB(A))	AF額定容量(kVA)	噪音基準(dB(A))
50以下	54	-	-
51-100	56	-	-
101-160	58	3-300	67
161-250	60	301-500	67
251-500	62	501-833	67

13-7 變壓器廠內試驗項目：

出廠前變壓器須作下列工廠內試驗，並提出試驗報告書。

絕緣電阻測定	電壓比試驗	極性或相序試驗
無負載(鐵)損試驗	負載(銅)損試驗	無負載電流試驗
阻抗試驗	感應電壓試驗	商用頻率耐壓試驗

H級絕緣乾式變壓器產品規範 ▶ ▶ ▶ ▶

14、容許差

項目	容許差	項目	容許差
總損失	+10%	阻抗電壓	±10%
負載損	+15%，但總損失不超過10%	無負載電流	+30%
無負載損	+15%，但總損失不超過10%	電壓變動率	+10%
電壓比	±0.5%	效率	依總損失容許差計算之

15、保固

變壓器保固期間：交貨後保存18個月或正常使用狀況下運轉12個月。

16、特殊規格變壓器(如：整流用、抗諧波K-Factor、低噪音、超高效率等)
本公司可依負載特性另行設計並提供規範。



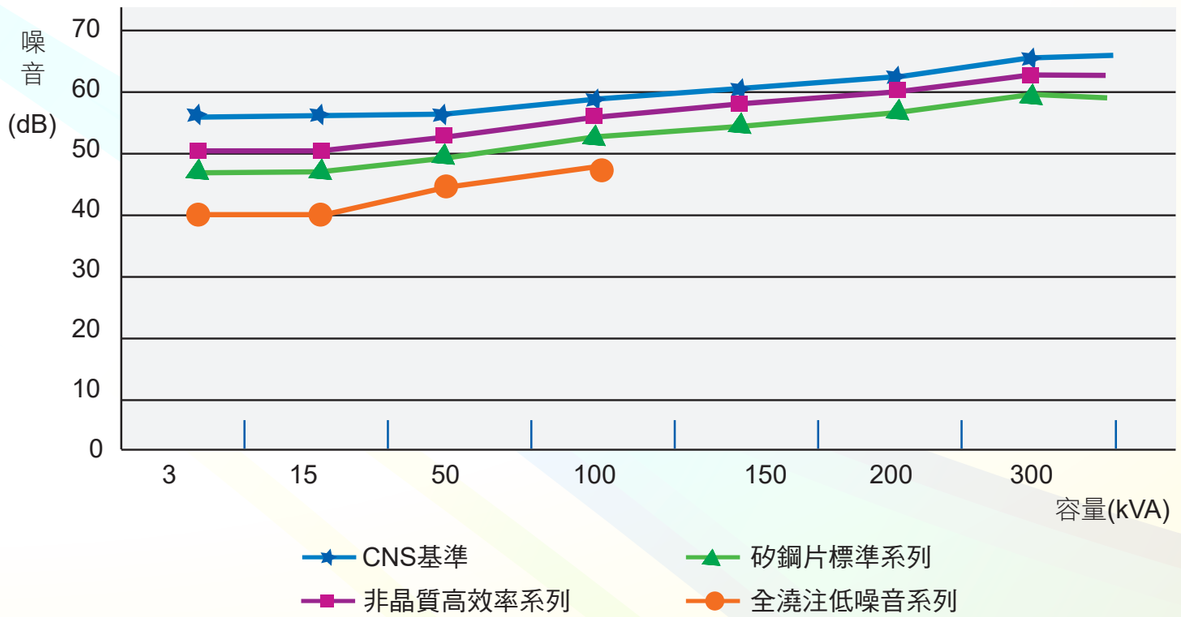


H級絕緣乾式標準規格及噪音值比較 ▶ ▶ ▶ ▶

1. 標準規範：IEC-60076-11 或依顧客要求。
2. 製造範圍：下表"○" 所示範圍為標準產品亦可承製接地用變壓器、整流用變壓器等特殊用途的變壓器。

容量 (kVA)	變壓器種類	矽鋼片標準系列		非晶質高效率系列	全澆注低噪音系列	
	鐵心材質	矽鋼片		非晶質金屬	矽鋼片	
	相數	1	3	3	1	3
	一次電壓	600V 以下				
	二次電壓	600V 以下				
3	自冷	○	○	○	○	○
5		○	○	○	○	○
7.5		○	○	○	○	○
10		○	○	○	○	○
15		○	○	○	○	○
20		○	○	○	○	○
25		○	○	○	○	○
30		○	○	○	○	○
37.5		○	○	○	○	○
50		○	○	○	○	○
75		○	○	○	○	○
100		○	○	○	○	○
150		-	○	○	-	-
200		-	○	○	-	-
250		-	○	○	-	-
300		-	○	○	-	-

3. 噪音基準值比較



600V 以下 H 級乾式變壓器特性表－矽鋼片標準系列

單相

容量 (kVA)	額定電壓(V)		損失(W)		效率(%) 75℃	電壓調整率 (%)	激磁電流 (%)	阻抗電壓 (%)	噪音 (dB)
	一次側	二次側	無載損	全損失					
3	600V 以下	600V 以下	55	195	93.90	4.7	7.5	4.5以下	48
5			65	245	95.33	3.7	7.5	4.5以下	48
7.5			75	350	95.54	3.7	7.0	4.5以下	48
10			100	400	96.15	3.1	7.0	4.5以下	48
15			125	535	96.56	2.8	6.5	4.5以下	48
20			150	620	96.99	2.4	6.5	4.5以下	50
25			180	750	97.09	2.4	6.0	4.5以下	50
30			220	870	97.18	2.3	6.0	4.5以下	50
37.5			270	1070	97.23	2.2	5.5	4.5以下	50
50			330	1330	97.41	2.1	5.5	4.5以下	50
75			420	1820	97.63	2.0	5.0	2.5~5.5	52
100			500	2300	97.75	1.9	5.0	2.5~5.5	52

※ 功率因素pf=1,特性溫度75℃。

三相

容量 (kVA)	額定電壓(V)		損失(W)		效率(%) 75℃	電壓調整率 (%)	激磁電流 (%)	阻抗電壓 (%)	噪音 (dB)
	一次側	二次側	無載損	全損失					
3	600V 以下	600V 以下	50	190	94.04	4.7	10.0	4.5以下	48
5			60	260	95.06	4.1	9.5	4.5以下	48
7.5			70	350	95.54	3.8	9.0	4.5以下	48
10			100	420	95.97	3.3	8.5	4.5以下	48
15			130	530	96.59	2.7	8.0	4.5以下	48
20			150	680	96.71	2.7	7.5	4.5以下	50
25			200	820	96.82	2.6	7.0	4.5以下	50
30			230	950	96.93	2.5	6.5	4.5以下	50
37.5			270	1170	96.97	2.5	6.5	2.5~5.5	50
50			360	1460	97.16	2.3	6.0	2.5~5.5	50
75			390	1790	97.67	2.0	6.0	2.5~5.5	52
100			420	2170	97.88	1.9	5.5	2.5~5.5	52
150			500	3000	98.04	1.9	5.5	2.5~5.5	54
200			700	3900	98.08	1.8	5.0	2.5~5.5	56
250			1200	4800	90.11	1.8	5.0	2.5~5.5	56
300			1400	5700	98.13	1.8	4.0	2.5~5.5	58

※ 功率因素pf=1,特性溫度75℃。

600V 以下 H 級乾式變壓器特性表－非晶質高效率系列

三相

容量 (kVA)	額定電壓(V)		損失(W)		效率(%) 75℃	電壓調整率 (%)	激磁電流 (%)	阻抗電壓 (%)	噪音 (dB)
	一次側	二次側	無載損	全損失					
3	600V 以下	600V 以下	15	155	95.09	4.8	2.5	4.5以下	50
5			15	225	95.69	4.4	2.5	4.5以下	50
7.5			15	305	96.09	4.0	2.2	4.5以下	50
10			15	345	96.67	3.4	2.2	4.5以下	50
15			25	445	97.12	3.0	2.0	4.5以下	50
20			25	585	97.16	3.0	2.0	4.5以下	52
25			30	680	97.35	2.8	1.6	4.5以下	52
30			40	800	97.40	2.8	1.6	4.5以下	52
37.5			45	985	97.44	2.6	1.6	4.5以下	52
50			55	1205	97.65	2.4	1.2	2.5~5.5	52
75			70	1540	97.99	2.2	1.2	2.5~5.5	54
100			80	1920	98.12	2.0	1.2	2.5~5.5	54
150			130	2760	98.19	2.0	0.8	2.5~5.5	56
200			140	3500	98.28	1.8	0.8	2.5~5.5	58
250			200	4300	98.31	1.8	0.8	2.5~5.5	58
300			210	5140	98.32	1.8	0.7	2.5~5.5	60

※ 功率因素pf=1,特性溫度75℃。

600V 以下 H 級乾式變壓器特性表－全澆注低噪音系列

單相

容量 (kVA)	額定電壓(V)		損失(W)	效率(%)	電壓調整率 (%)	激磁電流 (%)	阻抗電壓 (%)	噪音 (dB)
	一次側	二次側	無載損	75℃				
3	600V 以下	600V 以下	195	93.90	4.7	7.5	4.5以下	40
5			245	95.33	3.7	7.5	4.5以下	40
7.5			350	95.54	3.7	7.0	4.5以下	40
10			400	96.15	3.1	7.0	4.5以下	40
15			535	96.56	2.8	6.5	4.5以下	40
20			620	96.99	2.4	6.5	4.5以下	45
25			750	97.09	2.4	6.0	4.5以下	45
30			870	97.18	2.3	6.0	4.5以下	45
37.5			1070	97.23	2.2	5.5	4.5以下	45
50			1330	97.41	2.1	5.5	4.5以下	45
75			1820	97.63	2.0	5.0	2.5~5.5	48
100			2300	97.75	1.9	5.0	2.5~5.5	48

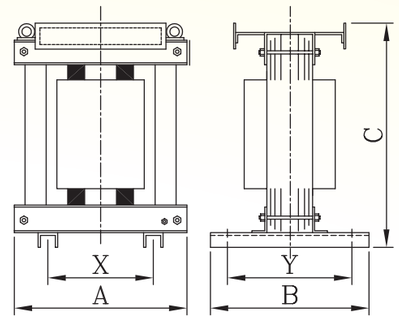
※ 功率因素pf=1,特性溫度75℃。

三相

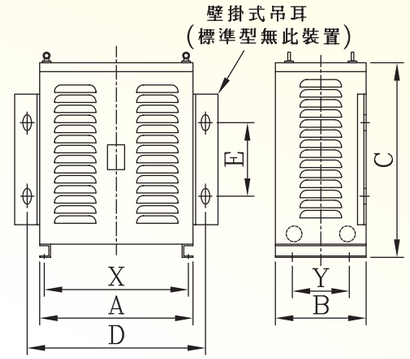
容量 (kVA)	額定電壓(V)		損失(W)	效率(%)	電壓調整率 (%)	激磁電流 (%)	阻抗電壓 (%)	噪音 (dB)
	一次側	二次側	無載損	75℃				
3	600V 以下	600V 以下	180	94.33	5.0	8.0	4.5以下	40
5			260	95.05	4.4	7.5	4.5以下	40
7.5			340	95.66	3.8	7.0	4.5以下	40
10			405	96.11	3.4	6.5	4.5以下	40
15			530	96.59	2.9	6.0	4.5以下	40
20			640	96.90	2.7	5.5	4.5以下	45
25			720	97.20	2.4	5.0	4.5以下	45
30			800	97.40	2.2	4.5	4.5以下	45
37.5			960	97.50	2.1	4.0	4.5以下	45
50			1200	97.66	2.0	3.5	4.5以下	45
75			1600	97.91	1.9	3.0	2.5~5.5	48
100			2000	98.04	1.8	3.0	2.5~5.5	48

※ 功率因素pf=1,特性溫度75℃。

600V 以下 H 級乾式變壓器尺寸、重量表－矽鋼片標準系列



(IP00)



(IP20)

單相

標準型(IP00)

容量 (kVA)	額定電壓(V)		A (mm)	B (mm)	C (mm)	X (mm)	Y (mm)	總重量 (kg)
	一次側	二次側						
3	600V 以下	600V 以下	250	300	255	150	250	35
5			250	300	305	150	250	45
7.5			250	300	365	150	250	55
10			350	300	330	200	250	70
15			350	300	410	200	250	90
20			350	300	460	200	250	110
25			450	450	520	300	400	140
30			450	450	590	300	400	160
37.5			450	450	690	300	400	190
50			500	450	690	350	400	250
75			550	500	820	350	450	320
100			550	500	1050	350	450	410

附外箱型(IP20)

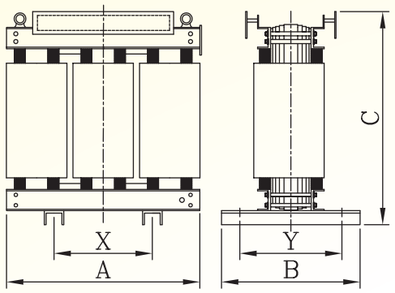
容量 (kVA)	額定電壓(V)		A (mm)	B*1 (mm)	C (mm)	X (mm)	Y (mm)	D*1 (mm)	Y (mm)	E*1 (mm)
	一次側	二次側								
3	600V 以下	600V 以下	300	400	350	250	300	350	150	50
5			300	400	400	250	300	350	150	60
7.5			300	400	450	250	300	350	200	70
10			400	400	450	350	300	450	200	90
15			400	400	500	350	300	450	200	110
20			400	400	550	350	300	450	250	130
25			500	500	650	450	400	550	300	170
30			500	500	750	450	400	550	400	200
37.5			500	500	850	450	400	550	450	220
50			550	550	900	500	450	600	450	300
75			600	600	1000	550	500	650	550	390
100			600	600	1200	550	500	650	700	480

1、當選擇壁掛式外箱時，D、E為壁掛固定孔尺寸，一、二次側採同側出線，所以箱體深度為上表中B-50 ㎜。

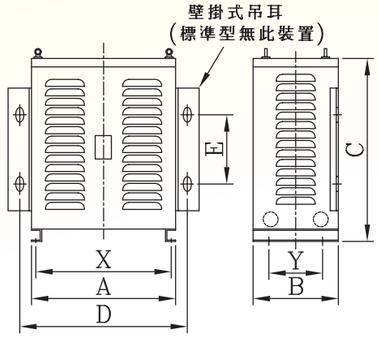
2、箱體標準顏色：MUNSELL 5Y7/1

3、外型尺寸僅供參考。

600V 以下 H 級乾式變壓器尺寸、重量表－矽鋼片標準系列



(IP00)



(IP20)

三相

標準型(IP00)

容量 (kVA)	額定電壓(V)		A (mm)	B (mm)	C (mm)	X (mm)	Y (mm)	總重量 (kg)
	一次側	二次側						
3	600V 以下	600V 以下	300	300	270	150	250	40
5			300	300	310	150	250	50
7.5			300	300	360	150	250	60
10			350	350	330	200	300	80
15			350	350	380	200	300	90
20			350	350	420	200	300	110
25			450	400	400	300	350	150
30			450	400	420	300	350	160
37.5			450	400	450	300	350	180
50			700	400	530	450	350	240
75			700	400	660	450	350	300
100			770	450	760	500	350	350
150			770	450	910	500	350	480
200			860	600	920	600	500	660
250			1000	700	1000	600	600	950
300			1000	700	1100	600	600	1100

附外箱型(IP20)

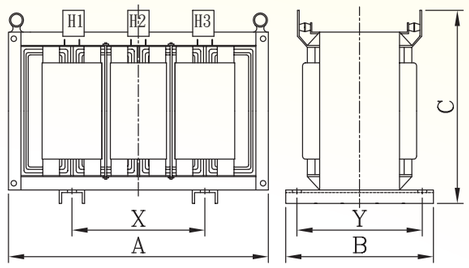
容量 (kVA)	額定電壓(V)		A (mm)	B*1 (mm)	C (mm)	X (mm)	Y (mm)	D*1 (mm)	E*1 (mm)	總重量 (kg)
	一次側	二次側								
3	600V 以下	600V 以下	350	350	400	300	250	400	150	60
5			350	350	430	300	250	400	150	70
7.5			350	350	480	300	250	400	200	80
10			400	400	450	350	300	450	200	120
15			400	400	500	350	300	450	200	130
20			400	400	540	350	300	450	250	150
25			500	450	540	450	350	550	250	200
30			500	450	540	450	350	550	250	210
37.5			500	450	620	450	350	550	300	230
50			750	450	700	700	350	800	400	340
75			750	450	860	700	350	800	450	420
100			820	550	1030	770	450	870	550	490
150			820	550	1130	770	450	870	600	630
200			950	600	1130	600	500	1025	700	830
250			1100	600	1250	600	500	1175	800	1150
300			1100	700	1350	600	600	1175	800	1300

1、當選擇壁掛式外箱時，D、E為壁掛固定孔尺寸，一、二次側採同側出線，所以箱體深度為上表中B-50 ㎜。

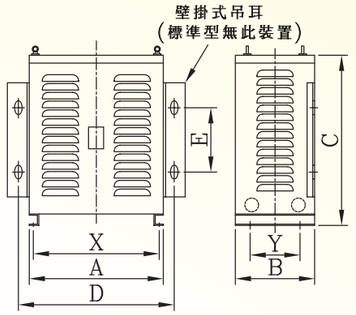
2、箱體標準顏色：MUNSELL 5Y7/1

3、外型尺寸僅供參考。

600V 以下 H 級乾式變壓器尺寸、重量表－非晶質高效率系列



(IP00)



(IP20)

三相

標準型(IP00)

容量 (kVA)	額定電壓(V)		A (mm)	B (mm)	C (mm)	X (mm)	Y (mm)	總重量 (kg)
	一次側	二次側						
3	600V 以下	600V 以下	390	370	220	300	270	75
5			410	370	240	300	270	85
7.5			410	370	280	300	270	95
10			450	370	280	300	270	105
15			520	370	280	350	270	120
20			520	370	310	350	270	140
25			540	370	330	350	270	150
30			540	440	410	350	340	200
37.5			580	440	440	350	340	240
50			620	440	480	450	340	275
75			680	450	530	450	350	380
100			740	450	560	450	350	440
150			860	450	700	600	350	620
200			890	450	730	600	350	700
250			890	580	740	600	480	920
300			890	580	840	600	480	1100

附外箱型(IP20)

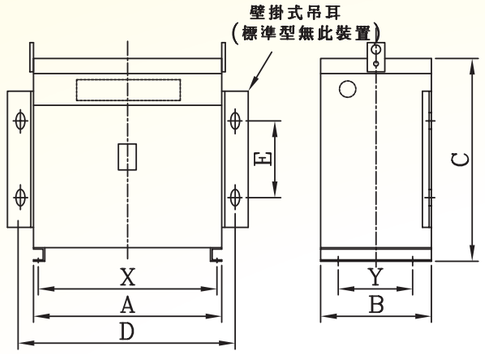
容量 (kVA)	額定電壓(V)		A (mm)	B*1 (mm)	C (mm)	X (mm)	Y (mm)	D*1 (mm)	E*1 (mm)	總重量 (kg)
	一次側	二次側								
3	600V 以下	600V 以下	600	450	400	550	350	650	150	150
5			600	450	400	550	350	650	150	160
7.5			600	450	400	550	350	650	150	170
10			600	450	400	550	350	650	150	180
15			700	450	400	650	350	750	150	190
20			700	450	500	650	350	750	200	220
25			700	450	500	650	350	750	200	230
30			700	500	600	650	400	750	300	300
37.5			700	500	600	650	400	750	300	330
50			800	500	600	750	400	850	300	370
75			800	700	700	750	600	850	400	490
100			900	700	700	850	600	950	400	560
150			1000	700	900	600	600	1075	450	750
200			1000	700	900	600	600	1075	450	830
250			1000	900	900	600	800	1075	450	1100
300			1000	900	1000	600	800	1075	550	1350

1、當選擇壁掛式外箱時，D、E為壁掛固定孔尺寸，一、二次側採同側出線，所以箱體深度為上表中B-50 ㎜。

2、箱體標準顏色：MUNSELL 5Y7/1

3、外型尺寸僅供參考。

600V 以下 H 級乾式變壓器尺寸、重量表－全澆注低噪音系列



單相

附外箱型(IP20)

容量 (kVA)	額定電壓(V) 一次側	額定電壓(V) 二次側	A (mm)	B*1 (mm)	C (mm)	X (mm)	Y (mm)	D*1 (mm)	E*1 (mm)	總重量 (kg)
3	600V 以下	600V 以下	280	200	430	230	150	330	150	40
5			280	200	470	230	150	330	150	50
7.5			280	200	550	230	150	330	150	65
10			350	240	500	300	190	400	200	80
15			350	240	580	300	190	400	200	105
20			350	240	620	300	190	400	200	125
25			400	320	650	350	270	450	250	145
30			400	320	700	350	270	450	250	170
37.5			400	320	750	350	270	450	300	200
50			400	340	850	350	290	450	350	290
75			550	320	1200	500	270	625	500	390
100			550	320	1000	500	270	625	500	500

1、當選擇壁掛式外箱時，D、E為壁掛固定孔尺寸，一、二次側採同側出線，所以箱體深度為上表中B-50 ㎜。
2、箱體標準顏色：MUNSELL 5Y7/1
3、外型尺寸僅供參考。

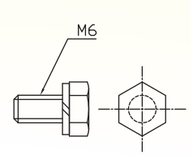
三相

附外箱型(IP20)

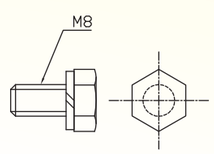
容量 (kVA)	額定電壓(V) 一次側	額定電壓(V) 二次側	A (mm)	B*1 (mm)	C (mm)	X (mm)	Y (mm)	D*1 (mm)	E*1 (mm)	總重量 (kg)
3	600V 以下	600V 以下	250	160	460	200	100	300	150	50
5			300	160	500	250	100	350	150	65
7.5			300	160	540	250	100	350	200	80
10			350	180	540	300	120	400	200	90
15			350	200	600	300	140	400	200	130
20			350	200	650	300	140	400	250	150
25			350	220	680	300	160	400	300	170
30			390	240	680	340	180	440	300	190
37.5			390	240	770	340	180	440	350	220
50			480	260	770	430	200	530	350	280
75			500	360	800	450	300	550	400	380
100			500	380	950	450	320	550	500	480

1、當選擇壁掛式外箱時，D、E為壁掛固定孔尺寸，一、二次側採同側出線，所以箱體深度為上表中B-50 ㎜。
2、箱體標準顏色：MUNSELL 5Y7/1
3、外型尺寸僅供參考。

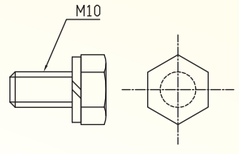
H 級乾式變壓器一、二次接續端子尺寸圖



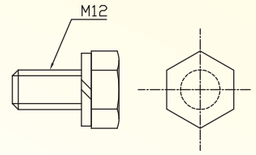
A－1



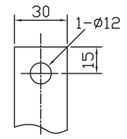
A－2



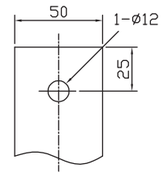
A－3



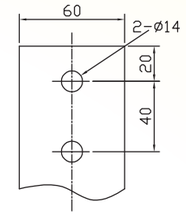
A－4



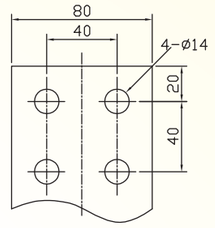
A－5



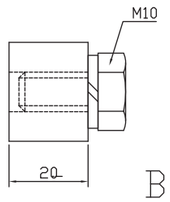
A－6

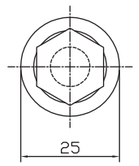


A－7



A－8





B－1

註：端子尺寸為參考值，實際尺寸請以最後變壓器外形圖為主

額定容量 (kVA)	額定電壓 480V	380V	220V	190V	接地端子
3	A-1	A-1	A-1	A-1	B-1
5	A-1	A-1	A-1	A-1	B-1
7.5	A-1	A-1	A-1	A-1	B-1
10	A-1	A-1	A-1	A-1	B-1
15	A-1	A-1	A-1	A-2	B-1
20	A-1	A-1	A-2	A-2	B-1
25	A-1	A-2	A-2	A-3	B-1
30	A-1	A-2	A-3	A-3	B-1
37.5	A-2	A-2	A-3	A-3	B-1
50	A-2	A-3	A-4	A-4	B-1
75	A-3	A-4	A-4	A-4	B-1
100	A-5	A-5	A-5	A-5	B-1
150	A-5	A-5	A-6	A-6	B-1
200	A-5	A-5	A-6	A-6	B-1
250	A-5	A-6	A-6	A-7	B-1
300	A-6	A-6	A-7	A-8	B-1

H級絕緣乾式變壓器配件表▶ ▶ ▶ ▶

項次	配件名稱	標準配件	選擇配件
1	高、低壓端子	★	
2	銘牌	★	
3	吊耳	★	
4	接地端子	★	
5	針盤溫度計		☆
6	數位溫度計		☆
7	冷卻風扇		☆
8	雙方向車輪		☆
9	防震橡膠		☆
10	外箱		☆
11	混觸防止板		☆

選擇配件為加價項目，若需其他額外配件或需求，請與本公司商洽訂製。