

# 電力變壓器

TD & MTF 系列



CNC及產業設備專用

25年以上設計製造經驗，專業研發團隊，嚴格的品質管制，造就優良的產品。專業生產各式變壓器，單相及三相變壓器、自耦式變壓器，穩壓器及不斷電系統專用變壓器、電感器、抗流圈等，另可接受各級不同容量、規格的特殊變壓器製造。

## 特點：

- 科學合理的設計，將電壓變動率控制在1%~1.5%以內
- 採用日本川崎公司新日鐵全新矽鋼片製作，有效減少鐵損，降低激磁湧流，提高效率
- 採用高純度進口銅線製作，自身損耗降至最小，大大提高功效
- 用日本AROMA公司改良A型及DOPONT公司NOMEX絕緣紙為主要絕緣材料加強通風散熱設計，提高了耐高壓強度、絕緣等級，延長使用壽命
- 高效率設計，達97%以上，有效降低雜散電容、洩漏電抗及抑制輸入端之雜訊
- 專利外觀設計，美觀、新穎，功率密度大，體積小、空間使用率高
- 引用K係數衡量抗諧波能力，特殊設計隔離變壓器濾除三次諧波及多輸出隔離變壓器濾除五、七、十七、十九倍頻諧波（選用）

## ※適用範圍：



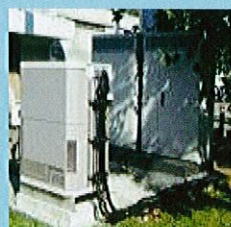
CNC設備



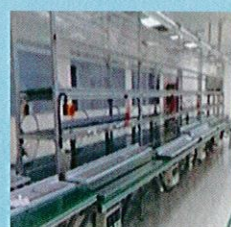
AI設備



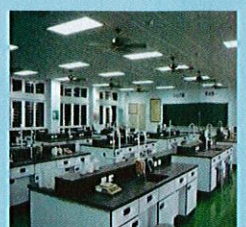
SMT設備



基地台設備

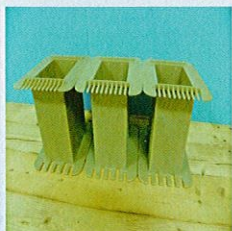


工業自動化



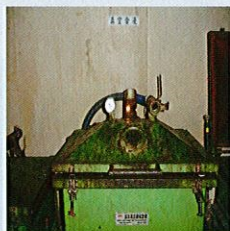
實驗室

變壓器專用線架



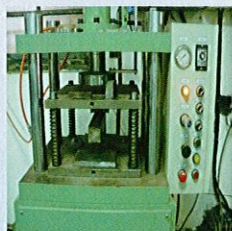
本公司開發各式變壓器專用線架，可提高生產效率及整體美觀

真空含浸設備



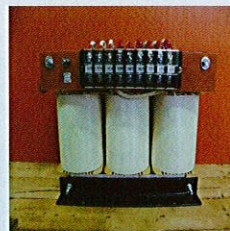
此設備配合專業烤箱，可抑制變壓器的噪音，並增加變壓器的絕緣效果

線圈整線機台



由本公司自行研發設計的整線機，目的在使變壓器線圈，整齊劃一，並提高效能

變壓器主體



主體設有接線端子台，明確標示各種電壓接線，一目了然

專用接地螺絲



接地攸關設備、人員之安全，須有明白及確實的接地結構

## 型號規格：

型號/容量 TD & MTF-	單相系列		三相系列		
		1003/3KVA	1025/25KVA	3005/5KVA	3045/45KVA
	1005/5KVA	1030/30KVA	3007/7.5KVA	3050/50KVA	3200/200KVA
	1007/7.5KVA	1040/40KVA	3010/10KVA	3060/60KVA	3250/250KVA
	1010/10KVA	1050/50KVA	3015/15KVA	3075/75KVA	3300/300KVA
	1015/15KVA	1060/60KVA	3020/20KVA	3100/100KVA	3400/400KVA
	1020/20KVA	1075/75KVA	3030/30KVA	3120/120KVA	3500/500KVA
			3040/40KVA	3150/150KVA	
電 壓	CS: 隔離式 I/P: 1φ 2W 220V O/P: 1φ 2W 110V 或 110/220V 或 1φ 3W 110V-0-110V  C5: 隔離式 I/P: 1φ 2W O/P: 1φ 2W 特殊規格及電壓  C0: 自藕式 I/P: 1φ 2W O/P: 1φ 2W 特殊規格及電壓		Y: 自藕式 I/P: 3φ 3W 380V O/P: 3φ 3W 220V 或 200V  Y0: 自藕式 I/P: 3φ 3W O/P: 3φ 特殊規格及電壓  Y2: 隔離式 I/P: 3φ 3W O/P: 3φ 4W  Y5: 隔離式 I/P: 3φ 3W O/P: 3φ 4W 特殊規格或電壓		
頻 率	50/60Hz				
絕緣等級	A級(105°C) B級(130°C) F級(155°C) H級(180°C)				
冷卻方式	乾式冷風				
噪 音	<60db				
效 率	>97%				
絕緣電阻	P-SE, S-PE DC500V/500MΩ 以上				
交流耐壓	P-SE, S-PE AC3KV/60SEC 5mA				
高週波測試	額定電壓的二倍 400Hz/18SEC				
阻抗電壓	2~5% 50/60Hz				
保護等級	IP20				
環 境	溫度: 0°C~50°C 濕度: 20%~95%(未凝結)				
適用安規	CE EN61558-:1997 及 EN61558-2-4;1997				