

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、自藕式變壓器，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

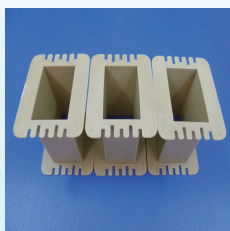


工業自動化



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



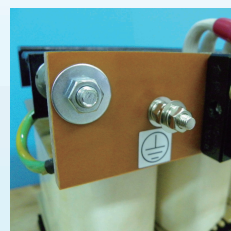
由本公司自行研發設計的整線機，目的在使變壓器線圈整齊劃一，並提高效能

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	3180／180KVA
	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：1 ϕ 2W 220V O/P：1 ϕ 2W 110V 或 110/220V 或1 ϕ 3W 110V-0-110V		Y：自藕式 I/P：3 ϕ 3W 380V O/P：3 ϕ 3W 220V 或 200V		
	C5:隔離式 I/P：1 ϕ 2W O/P：1 ϕ 2W 特殊規格及電壓		Y0:自藕式 I/P：3 ϕ 3W O/P：3 ϕ 特殊規格及電壓		
	C0:自藕式 I/P：1 ϕ 2W O/P：1 ϕ 2W 特殊規格及電壓		Y2:隔離式 I/P：3 ϕ 3W O/P：3 ϕ 4W		
			Y5:隔離式 I/P：3 ϕ 3W O/P：3 ϕ 4W 特殊規格或電壓		
頻 率	50/60Hz				
絕緣等級	A級(105℃) B級(130℃) F級(155℃) H級(180℃)				
冷卻方式	乾式冷風				
噪 音	<60db				
效 率	>97%				
絕緣電阻	P-SE, S-PE DC500V/500M Ω 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℃～50℃ 濕度：20%～95%(未凝結)				
適用安規	CE EN61558-:1997 及 EN61558-2-4:1997				