

突波保護及雜訊干擾一對策篇

讓您的精密設備安全無虞！



雜訊遮斷變壓器

Noise Cut Transformer



佳準科技股份有限公司
PRO-PII TECHNOLOGY CORP.

The Best Testing & Measuring Solution Provider

電源突波保護器/AC Power Line Protection

PT 系列



- 經濟實惠的價格
- 具突波計數功能
- EMI / RFI 濾波功能
- 可安裝於鋁軌上
- LED 狀態指示燈

- 反應時間<5ns
- 保固 20 年
- UL 1449,3rd Ed.Listed
- 適用於分電盤、電源開關、發電機等

	PT40	PT80	PT120	PT160	PT250
單次最大放電	40kA	80kA	120kA	160kA	250kA
放電壽命	10,000 次				
放電大小	2kA	3kA	4.5kA	6kA	12kA
	接線模式及工作電壓				
110V&220V 1Φ2W	V	V	V	V	V
110V/220V 1Φ3W	V	V	V	V	V
220V/380V 3Φ4W	V	V	V	V	V
220V 3Φ3W	V	V		V	

M 系列



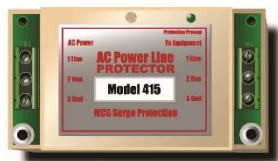
- 模組化設計一易於更換元件
- 具有繼電器接點輸出
- 具故障警示功能(選配)
- 部分產品具突波計數器(120M.160M)
- LED 狀態指示燈

- 反應時間<5ns
- 保固 20 年
- UL 1449,3rd Ed.Listed
- 適用於主/分電箱、高科技設備、重電機房等

	90M	125M	150M	120M	160M
單次最大放電	80kA	120kA	160kA	120kA	160kA
放電壽命	10,000 次				
放電大小	2kA	4kA	6kA	4kA	6kA
	接線模式及工作電壓				
110V&220V 1Φ2W	V	V	V	V	V
110V/220V 1Φ3W	V	V	V	V	V
220V/380V 3Φ4W	V	V	V	V	V
220V 3Φ3W				V	V

*註：尚有 560kA 的 LS 系列產品及 400kA 的 XT 系列產品...等，詳情請洽業務人員。

400 系列



- 串接式設備保護
- EMI / RFI 濾波功能
- 可安裝於鋁軌上

- 反應時間<5ns
- 保固 20 年
- UL 1449,3rd Ed.Recognized Component
- 適用於末端單相電力設備，
如 PLC、保全設備、監控設備等

放電壽命
工作電壓 / 電流
放電能量(8/20us)

407	415	416	417
10kA : 1 次、2kA : 100 次、1kA : 1,000 次、500A : 10,000 次			
120VAC / 15A	120VAC / 15A	120VAC / 23A	240VAC / 23A
1460J	1140J	1140J	2300J

直流電源突波保護器/DC Power Line Protection

DCP-90 系列



- LED 狀態指示燈
- 包含連接線
- 過載保護功能

- 反應時間<5ns
- 保固 20 年
- 適用於直流線路及太陽能系統

單次最大放電
放電壽命
單次最大放電

12VDC	24VDC	48VDC	60VDC
	126kA		420 kA
	10,000 次		
	6 kA		

*註：其他電壓產品需求請洽業務人員。

數據線突波保護器/Data Line Protection

DLP-H 系列



- 含多種線數保護
- 含一般環境及重電環境
- 可安裝於鋁軌上

- 反應時間<1ns
- 保固 20 年
- UL497B Listed

放電大小
訊號衰減
接線數量
適用環境

10H	20H	30H	10HH	20HH	30HH
10kA			20kA		
<1dB @ 10MHz					
2Wire	4Wire	8Wire	2Wire	4Wire	8Wire
Standard duty			Heavy duty		

您有電源雜訊干擾的麻煩嗎？

For the Future of EMC Technology —

有了雜訊遮斷變壓器一切就 OK !



NT-I1



NT-I2



NT-I3

容量	10W-2kW (共 8 種機型可供選擇)	500W / 1kW / 1.5kW	505W / 1kW / 1.4kW
頻率	50Hz / 60Hz		
輸入 / 輸出電壓	110V / 110V 220V / 220V 220V / 110V	110V / 110V 220V / 220V	110V / 110V 220V / 220V
輸入 / 輸出方式	接線式 / 接線式	接線式 / 插座式	插頭式 / 插座式
相數	單相		
絕緣耐壓	2000V	1500V	1000V
絕緣阻抗	100MΩ 以上		

雜訊遮斷變壓器與市面上變壓器之性能比較

	絕緣變壓器	遮蔽變壓器	雜訊遮斷變壓器
符號			
Normal Mode Noise (線對線之間) 上：一次側電壓波形 下：二次側電壓波形			
Common Mode Noise (線對地之間) 上：一次側電壓波形 下：二次側電壓波形			
效果	對Normal Mode 和 Common Mode 之雜訊都不能消除	無法消除Normal Mode和高頻Common Mode雜訊，只能消除低頻之Common Mode雜訊	無論是Normal Mode或是Common Mode之雜訊都可以有效地徹底地清除

- ✓ 簡單解決高頻雜訊干擾問題！
- ✓ 沒有電源阻抗匹配的問題！
- ✓ 無須接地即可使用！
- ✓ 日本品牌，品質保證！

