

APS-7051 & APS-7101規格

規格適用於APS-7051 & APS-7101 在+ 20°C~+ 30°C 的環境中熱機至少 30 分鐘時

| 型號 | | APS-7051 | APS-7101 |
|--------------|---------------|--|----------|
| 額定功率 | | 500VA | 1000VA |
| 輸出電壓 | | 0 ~ 250 Vrms ,0 ~ 500 Vrms ,0 ~ 1000 Vrms | |
| 輸出頻率 | | 45.00 ~ 500.0 Hz | |
| 最大電流(有效值) *1 | 0 ~ 250 Vrms | 2.5A | 5A |
| | 0 ~ 500 Vrms | 1.25A | 2.5A |
| | 0 ~ 1000 Vrms | 0.63A | 1.25A |
| 最大電流(峰值) | 0 ~ 250 Vrms | 10.0A | 20.0A |
| | 0 ~ 500 Vrms | 5.0A | 10.0A |
| | 0 ~ 1000 Vrms | 2.5A | 5.0A |
| 總諧波失真(THD) | | ≤0.5% at 45 ~ 500.0Hz (Resistive Load) | |
| 波峰因數 | | ≤4 | |
| 電源調節率 | | 0.1% (% of full scale) | |
| 負載調節率 | | 0.3% (% of full scale) | |
| 設定 | | | |
| 電壓 | 範圍 | 0 ~ 250 Vrms, 0 ~ 500 Vrms, 0 ~ 1000 Vrms,自動 | |
| | 解析度 | 0.01 V at 0.00 ~ 99.99 Vrms 0.1 V at 100.0 ~ 999.9 Vrms | |
| | 精準度 | ± (0.5% of setting + 2 counts) | |
| 頻率 | 範圍 | 45 ~ 500 Hz | |
| | 解析度 | 0.01Hz at 45.00 ~ 99.99Hz 0.1Hz at 100.0 ~ 500.0Hz | |
| | 精準度 | ± 0.02% of Setting | |

量測 *2

| | | |
|-----------|--------|--|
| 電壓(有效值) | 範圍 | 0.20 ~ 38.75 Vrms 38.76 ~ 77.50 Vrms 77.51 ~ 250.0 Vrms 250.1 ~ 1000 Vrms |
| | 解析度 | 0.01 V at 0.00 ~ 99.99 Vrms 0.1 V at 100.0 ~ 999.9 Vrms |
| | 精確度 *3 | ± (0.5% of reading + 2 counts) |
| 頻率 | 範圍 | 45 ~ 500 Hz |
| | 解析度 | 0.01Hz at 45.00 ~ 99.99Hz 0.1Hz at 100.0 ~ 500.0Hz |
| | 精確度*3 | ± 0.1Hz |
| 電流(有效值) | 範圍 | 2.00 ~ 70.00 mA 60.0 ~ 350.0 mA 0.300 ~ 3.500 A 3.00 ~ 5.00 A |
| | 解析度 | 0.01mA 0.1mA 0.001A 0.01A |
| | 精確度*3 | ± (0.6% of reading + 5 counts), 2.00 ~ 350.0 mA ± (0.5% of reading + 5 counts), 0.350 ~ 3.500 A ± (0.5% of reading + 3 counts), 3.500 ~ 5.00 A |
| 電流(峰值) | 解析度 | 0.1A |
| | 精確度 | ± (1% of reading + 1 counts) |
| 功率(W) | 解析度 | 0.01 W 0.1 W 1 W |
| | 精確度*3 | ± (0.6% of reading + 20 counts) , 0.20 ~ 99.99W ± (0.5% of reading + 20 counts) , 100.0 ~ 999.9W ± (0.5% of reading + 2 counts) ,1000 ~ 9999W |
| 視在功率 (VA) | 解析度 | 0.01VA 0.1VA 1VA |
| | 精確度*3 | ± (1% of reading + 5 counts) , 0.20~ 99.99VA ± (1% of reading + 5 counts) , 100.0 ~ 999.9VA ± (1% of reading + 2 counts) , 1000~ 9999VA |
| 功率因數 | 解析度 | 0.001 |
| | 精確度*3 | ±2% reading + 2 counts |

| 一般 | | | |
|---------|--------|---|---------|
| 同步輸出信號 | | 輸出訊號 10 V, BNC Type | |
| 預設組(數) | | 10 (0~9 numeric keys) | |
| 保護 | | OCP, OPP, OHP 警示 | |
| AC 電源輸入 | | | |
| 相位 | | 單相(1 ϕ) | |
| 輸入電壓 | | 115/230Vac \pm 15% | |
| 輸入頻率 | | 50/60Hz | |
| 最大電流 | | 16A/8A | 32A/16A |
| 功率因素 | | 0.7 Typ. | |
| 環境條件 | | | |
| | 操作溫度範圍 | 0 ~ +40 °C | |
| | 儲存溫度範圍 | -10 ~ +70 °C | |
| | 操作溼度範圍 | 20 ~ 80% RH (無凝結) | |
| | 儲存溼度範圍 | 80% RH 或是更小(無凝結) | |
| 介面 | | | |
| 標準 | | USB Host, LAN | |
| 選配 | | GPIB (APS-001) RS232 / USB CDC (APS-002) | |
| 尺寸&重量 | | | |
| 尺寸(mm) | 寬 | 430 | 430 |
| | 高 | 88 | 88 |
| | 深 | 400 | 560 |
| 重量 | | 24Kg | 38Kg |

*1 最大輸出電流的工作電壓為 200Vrms / 400Vrms / 800Vrms。

*2 所有有效量測精度在 23 \pm 5°C溫度範圍內。

*3 在 25 ~ 250V / 50 ~ 500V / 100 ~ 1000V條件下，正弦波，無載。