

CT6904A-2 CT6904A-3



(接單生產品)

產品保固期限：3年
精度保固期限：1年

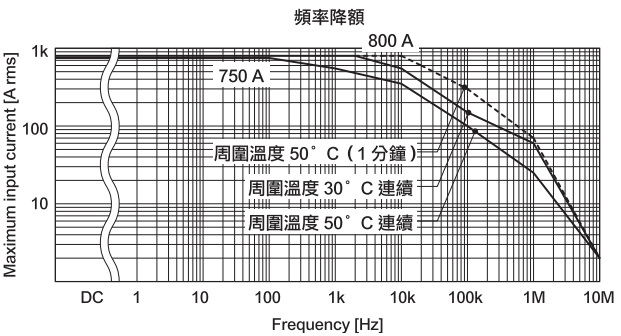
額定電流	AC/DC 800 A
頻帶	CT6904A-2：DC ~ 4 MHz (±3 dB) CT6904A-3：DC ~ 2 MHz (±3 dB)
可測量的導體徑	Ø32 mm以下

精度

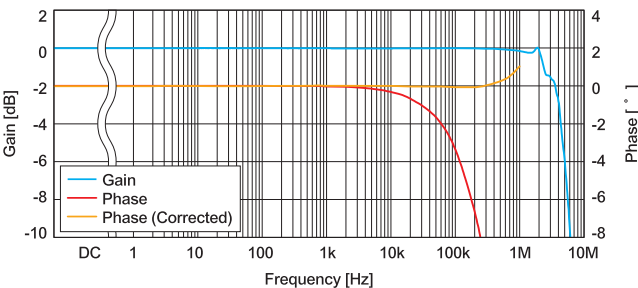
頻率	振幅 ±(% of reading + % of full scale)	相位
DC	±0.030% ±0.009%	-
DC < f < 16 Hz	±0.2% ±0.025%	±0.1°
16 Hz ≤ f < 45 Hz	±0.1% ±0.025%	±0.1°
45 Hz ≤ f ≤ 65 Hz	±0.025% ±0.009%	±0.08°
65 Hz < f ≤ 850 Hz	±0.05% ±0.009%	±0.12°
850 Hz < f ≤ 1 kHz	±0.1% ±0.013%	±0.4°
1 kHz < f ≤ 5 kHz	±0.4% ±0.025%	±0.4°
5 kHz < f ≤ 10 kHz	±0.4% ±0.025%	±(0.08 × f kHz)°
10 kHz < f ≤ 50 kHz	±1% ±0.025%	±(0.08 × f kHz)°
50 kHz < f ≤ 100 kHz	±1% ±0.063%	±(0.08 × f kHz)°
100 kHz < f ≤ 300 kHz	±2% ±0.063%	±(0.08 × f kHz)°
300 kHz < f ≤ 1 MHz	±5% ±0.063%	±(0.08 × f kHz)°

與 HIOKI 製功率分析儀 PW8001, PW6001, PW3390 的組合精度規定
(DC, 45 Hz ≤ f ≤ 65 Hz) 詳細內容請參閱使用說明書
 · 依振幅精度、相位精度為額定值以下，且100 Hz以上的頻率降額
 周圍溫度50° C，在連續範圍內規定。但，DC < f < 10 Hz為設計值。
 · CT6904A-3為50 kHz < f ≤ 1 MHz內時，振幅精度須加計±(0.015×f)% of reading
 · 頻帶為2 MHz (±3dB Typical)

精度保證溫溼度範圍	23° C ± 5° C，80% RH以下
溫度影響	-10° C ~ 18° C 或 28° C ~ 50° C 範圍下 振幅感度：± 50ppm of reading / ° C 偏移電壓：± 5ppm of full scale / ° C 相位：± 0.01° / ° C
共模排斥比 CMRR	140 dB以上 (50 Hz/60 Hz) 120 dB以上 (100 kHz) (對輸出電壓的影響/同相電壓)
直線性	± 12.5 ppm
偏移誤差	± 10 ppm



頻率特性 (代表特性範例)



輸出電壓	2 mV/A (=2 V/1000 A)
使用溫溼度範圍	-10° C ~ 50° C，80% RH以下 (不可結露)
存放溫溼度範圍	-20° C ~ 60° C，80% RH以下 (不可結露)
對地最大額定電壓	1000 V CAT III 預測過渡過電壓 8000 V
符合規格	安全性：EN 61010, EMC: EN 61326
電線長度 (含接線盒)	CT6904A-2：約3 m (含接線盒) CT6904A-3：約10 m (含接線盒)
外形尺寸	約寬139 mm × 高120 mm × 深52 mm (不含突起處、電線)
重量	CT6904A-2：約1.15 kg CT6904A-3：約1.45 kg

CT6876A CT6876A-1



產品保固期限：3年
精度保固期限：1年

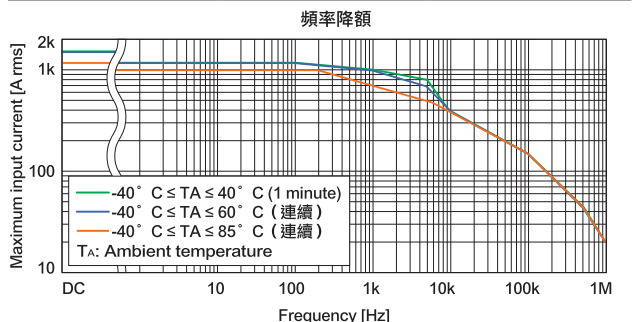
額定電流	AC/DC 1000 A
頻帶	CT6876A：DC ~ 1.5 MHz (±3 dB) CT6876A-1：DC ~ 1.2 MHz (±3 dB)
可測量的導體徑	Ø36 mm以下

精度

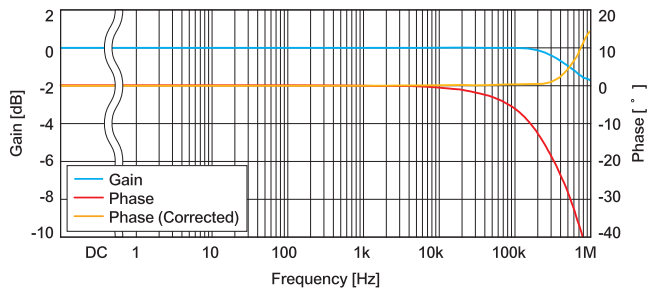
頻率	振幅 ±(% of reading + % of full scale)	相位
DC	±0.04% ±0.008%	-
DC < f < 16 Hz	±0.1% ±0.02%	±0.1°
16 Hz ≤ f < 45 Hz	±0.05% ±0.01%	±0.1°
45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz	±0.04% ±0.008%	±0.08°
66 Hz < f ≤ 100 Hz	±0.05% ±0.01%	±0.1°
100 Hz < f ≤ 500 Hz	±0.1% ±0.02%	±0.2°
500 Hz < f ≤ 1 kHz	±0.2% ±0.02%	±0.4°
1 kHz < f ≤ 5 kHz	±0.5% ±0.02%	±0.5°
5 kHz < f ≤ 10 kHz	±0.5% ±0.02%	±(0.1 × f kHz)°
10 kHz < f ≤ 50 kHz	±2% ±0.05%	±(0.1 × f kHz)°
50 kHz < f ≤ 100 kHz	±3% ±0.05%	±(0.1 × f kHz)°
100 kHz < f ≤ 1 MHz	±(0.03 × f kHz)% ±0.05%	±(0.1 × f kHz)°

與 HIOKI 製功率分析儀 PW8001, PW6001, PW3390 的組合精度規定
(DC, 45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz) 詳細內容請參閱使用說明書
 · 依振幅精度、相位精度為110% f.s.以下，且在降額範圍內規定。
 但，DC < f < 10 Hz為設計值。
 · 輸入為100% f.s. ~ 110% f.s.時，振幅精度須加計±0.01% rdg。
 · CT6876A-1在1 kHz < f ≤ 1 MHz的頻率內時，須加計以下數值。
 振幅精度：±(0.005×f) rdg 頻帶為1.2 MHz (±3 dB Typical)
 相位精度：±(0.015×f)°

精度保證溫溼度範圍	0° C ~ 40° C，80% RH以下
溫度影響	-40° C ~ 0° C 或 40° C ~ 85° C 振幅感度：± 20 ppm of rdg / ° C 偏移電壓：± 1 ppm of f.s. / ° C
共模排斥比 CMRR	140 dB以上 (50 Hz/60 Hz) 120 dB以上 (100 kHz) (對輸出電壓的影響/同相電壓)
直線性	± 5 ppm
偏移誤差	± 5 ppm
振幅誤差	DC：± 10 ppm 10-100 Hz：± 0.005% 100-1 kHz：± 0.03% 300 k-1 MHz：± 15% 1 k-10 kHz：± 0.2%



頻率特性 (代表特性範例)



輸出電壓	2 mV/A (=2 V/1000 A)
使用溫溼度範圍	-40° C ~ 85° C，80% RH以下 (不可結露)
存放溫溼度範圍	-40° C ~ 85° C，80% RH以下 (不可結露)
對地最大額定電壓	1000 V CAT III 預測過渡過電壓 8000 V
符合規格	安全性：EN 61010, EMC: EN 61326
電線長度	CT6876A：約3 m, CT6876A-1：約10 m
外形尺寸	約寬160 mm × 高112 mm × 深50 mm (不含突起處、電線)
重量	CT6876A：約950 g CT6876A-1：約1250 g