

CT6875A CT6875A-1



產品保固期限：3年
精度保固期限：1年

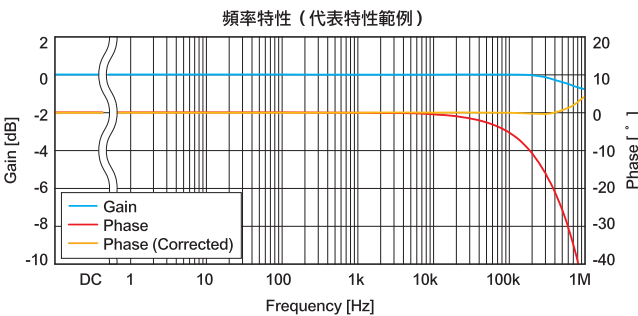
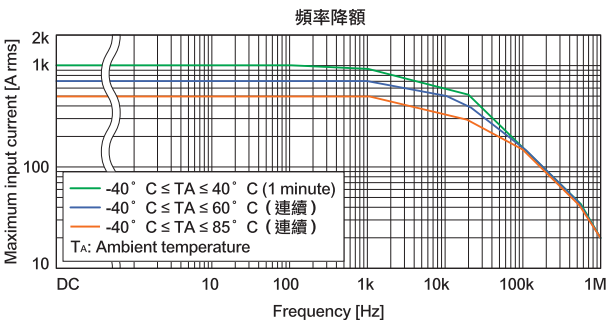
額定電流	AC/DC 500 A
頻帶	CT6875A：DC ~ 2 MHz (±3 dB) CT6875A-1：DC ~ 1.5 MHz (±3 dB)
可測量的導體徑	Ø36 mm以下

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	±0.4% ±0.02%	±0.5°
5 kHz < f ≤ 10 kHz	±0.4% ±0.02%	±(0.1 × f kHz)°
10 kHz < f ≤ 50 kHz	±1.5% ±0.05%	±(0.1 × f kHz)°
50 kHz < f ≤ 100 kHz	±2.5% ±0.05%	±(0.1 × f kHz)°
100 kHz < f ≤ 1 MHz	±(0.025 × 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) 詳細內容請參照使用說明書
 · 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。
 · CT6875A-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1.5 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
	20 k-100 kHz	±0.5%
	10-100 Hz	±0.005%
	100-1 kHz	±0.02%
	300 k-1 MHz	±5%
	1 k-20 kHz	±0.08%



輸出電壓	4 mV/A (=2 V/500 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	CT6875A：約3 m, CT6875A-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	CT6875A：約800 g CT6875A-1：約1100 g

CT6904A CT6904A-1



(CT6904A-1為接單生產品)

產品保固期限：3年
精度保固期限：1年

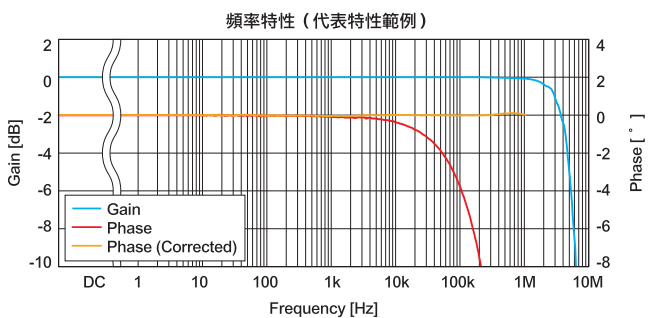
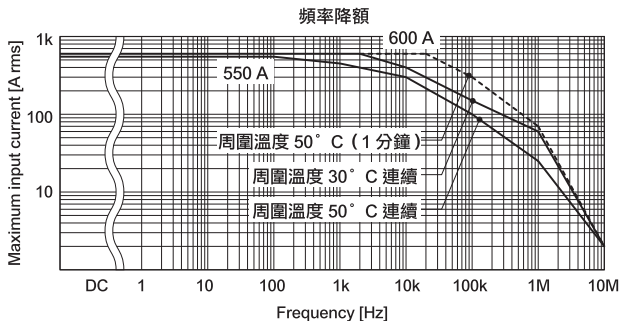
額定電流	AC/DC 500 A
頻帶	CT6904A：DC ~ 4 MHz (±3 dB) CT6904A-1：DC ~ 2 MHz (±3 dB)
可測量的導體徑	Ø32 mm以下

精度

頻率	振幅 ±(% of reading + % of full scale)	相位
DC	±0.025% ±0.007%	-
DC < f < 16 Hz	±0.2% ±0.02%	±0.1°
16 Hz ≤ f < 45 Hz	±0.1% ±0.02%	±0.1°
45 Hz ≤ f ≤ 65 Hz	±0.02% ±0.007%	±0.08°
65 Hz < f ≤ 850 Hz	±0.05% ±0.007%	±0.12°
850 Hz < f ≤ 1 kHz	±0.1% ±0.01%	±0.4°
1 kHz < f ≤ 5 kHz	±0.4% ±0.02%	±0.4°
5 kHz < f ≤ 10 kHz	±0.4% ±0.02%	±(0.08 × f kHz)°
10 kHz < f ≤ 50 kHz	±1% ±0.02%	±(0.08 × f kHz)°
50 kHz < f ≤ 100 kHz	±1% ±0.05%	±(0.08 × f kHz)°
100 kHz < f ≤ 300 kHz	±2% ±0.05%	±(0.08 × f kHz)°
300 kHz < f ≤ 1 MHz	±5% ±0.05%	±(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) 詳細內容請參照使用說明書
 · 依振幅精度、相位精度為110% of full scale以下，且頻率降額的周圍溫度50° C，在連續範圍內規定。但，DC < f < 10 Hz為設計值。
 · 輸入為100% of full scale~110% of full scale時，振幅精度須加計±0.01% of reading。
 · CT6904A-1在50 kHz < f ≤ 1 MHz內時，振幅精度須加計±(0.015×f)% of reading。
 頻帶為2 MHz (±3 dB 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：±20ppm of reading / °C 偏移電壓：±1ppm of reading / °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	±5 ppm	
偏移誤差	±10 ppm	



輸出電壓	4 mV/A (=2 V/500 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：約3 m (含接線盒) CT6904A-1：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：約1.05 kg CT6904A-1：約1.35 kg