

# CT6846A



產品保固期限：3年  
 精度保固期限：1年

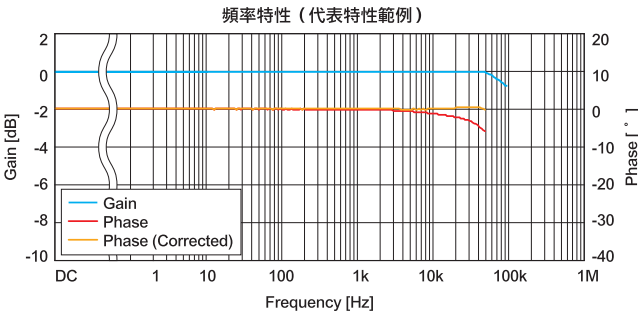
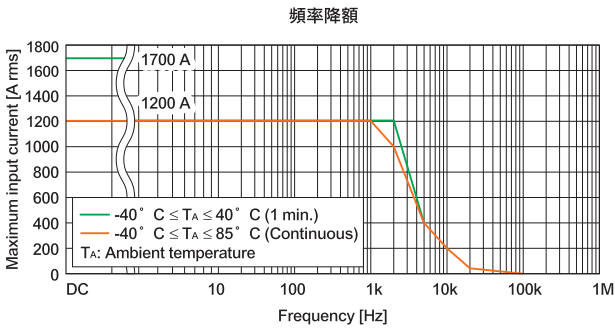
額定電流	AC/DC 1000 A
頻帶	DC ~ 100 kHz
可測量的導體徑	Ø50 mm以下

## 精度

頻率	振幅 ±(% of reading + % of full scale)	相位
DC	±0.2% ±0.02%*	-
DC < f ≤ 100 Hz	±0.2% ±0.01%	±0.1°
100 Hz < f ≤ 500 Hz	±0.5% ±0.02%	±0.2°
500 Hz < f ≤ 1 kHz	±1.0% ±0.02%	±0.5°
1 kHz < f ≤ 5 kHz	±2.0% ±0.02%	± (0.7 × f kHz)°
5 kHz < f ≤ 10 kHz	±5.0% ±0.02%	± (0.7 × f kHz)°
10 kHz < f ≤ 20 kHz	±30% ±0.02%	± (0.7 × f kHz)°

\*±0.02% f.s.將偏移電壓調整至±0.2 mV以下後  
 輸入正弦波、導體中心位置、不含各影響。輸入電阻1 MΩ以上的測量儀器。  
 振幅精度：依額定值以下、降額範圍以內規定，DC < f < 5 Hz則為設計值  
 相位精度：依額定值以下、降額範圍以內規定，DC < f < 10 Hz則為設計值

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範圍下 振幅感度：±0.01% rdg/° C 偏移電壓：±0.005% f.s./° C
同相電壓的影響	0.05% f.s.以下 (1000 Vrms, DC~100 Hz)



輸出電壓	2 mV/A (=2 V/1000 A)
可測量導體	絕緣導體
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)
耐電壓	AC 4260 V 感度電流 1 mA，50 Hz/60 Hz，1分鐘 夾片與電線輸出端子間
符合規格	安全性：EN 61010, EMC: EN 61326
電線長度	約3 m
外形尺寸	約寬238 mm × 高116 mm × 深35 mm (不含突起處、電線)
重量	約990 g

# 9272-05



產品保固期限：3年  
 精度保固期限：1年

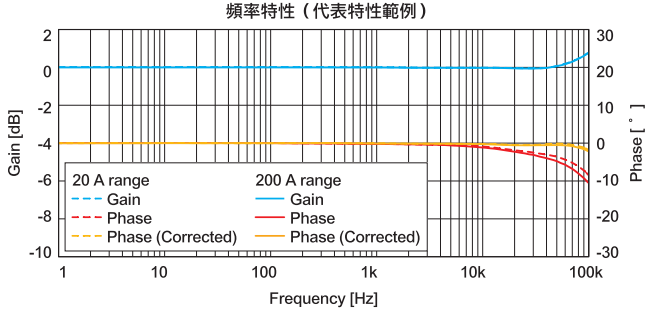
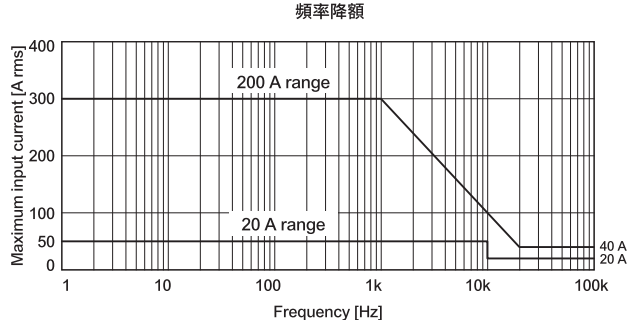
額定電流	AC 20 A, AC 200 A (2量程)
頻帶	1 Hz ~ 100 kHz
可測量的導體徑	Ø46 mm以下

## 精度

頻率	振幅 ±(% of reading + % of full scale)	相位
1 Hz ≤ f < 5 Hz	±2.0% ±0.10%	-
5 Hz ≤ f < 10 Hz	±1.0% ±0.05%	±1.0°
10 Hz ≤ f < 45 Hz	±0.5% ±0.02%	±0.5°
45 Hz ≤ f ≤ 66 Hz	±0.3% ±0.01%	±0.2°
66 Hz < f ≤ 500 Hz	±0.5% ±0.02%	±0.5°
500 Hz < f ≤ 1 kHz	±0.5% ±0.02%	±1.0°
1 kHz < f ≤ 5 kHz	±1.0% ±0.05%	±2.0°
5 kHz < f ≤ 10 kHz	±2.5% ±0.10%	±3.0°
10 kHz < f ≤ 20 kHz	±5% ±0.1%	±5.0°
20 kHz < f ≤ 50 kHz	±5% ±0.1%	±15.0°
50 kHz < f ≤ 100 kHz	±30% ±0.1%	-

依各量程的額定電流以下、降額量程以內規定  
 (但，振幅精度為5 Hz以下，且相位精度為10 Hz以下則為設計值)  
 輸入正弦波，導體為夾片中心位置，不含各影響，輸入電阻1 MΩ以上的測量儀器

精度保證溫溼度範圍	23° C ± 5° C，80% RH以下
溫度影響	振幅感度：±0.03% rdg/° C



輸出電壓	20 A量程：100 mV/A (=2 V/20 A) 200 A量程：10 mV/A (=2 V/200 A)
使用溫溼度範圍	0° C~50° C，80% RH以下 (不可結露)
存放溫溼度範圍	-10° C~60° C，80% RH以下 (不可結露)
對地最大額定電壓	AC 600 V CAT III (50 Hz/60 Hz) 預測過渡過電壓 6000 V
符合規格	安全性：EN 61010, EMC: EN 61326 Class A
電線長度	約3 m
外形尺寸	約寬78 mm × 高188 mm × 深35 mm (不含突起處、電線)
重量	約450 g