

CT6863-05



產品保固期限：3年
 精度保固期限：1年

額定電流	AC/DC 200 A
頻帶	DC ~ 500 kHz (-3 dB)
可測量的導體徑	Ø24 mm以下

精度

頻率	振幅 ±(% of reading + % of full scale)	相位
DC	±0.05% ±0.01%	-
DC < f ≤ 16 Hz	±0.10% ±0.02%	±0.3°
16 Hz < f ≤ 400 Hz	±0.05% ±0.01%	±0.2°
400 Hz < f ≤ 1 kHz	±0.2% ±0.02%	±0.5°
1 kHz < f ≤ 5 kHz	±0.7% ±0.02%	±1.0°
5 kHz < f ≤ 10 kHz	±1% ±0.02%	±1.0°
10 kHz < f ≤ 50 kHz	±2% ±0.02%	±(0.5+0.1×f kHz)°
50 kHz < f ≤ 100 kHz	±5% ±0.05%	±(0.5+0.1×f kHz)°
100 kHz < f ≤ 300 kHz	±10% ±0.05%	±(0.5+0.1×f kHz)°
300 kHz < f ≤ 500 kHz	±30% ±0.05%	-

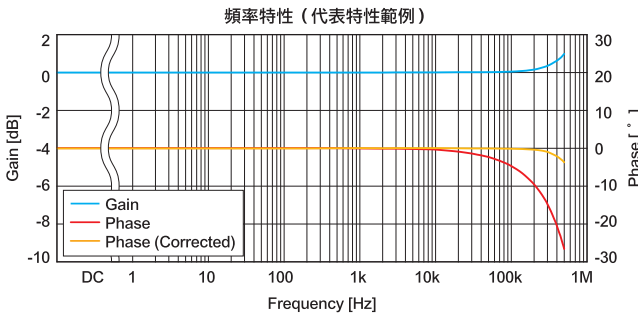
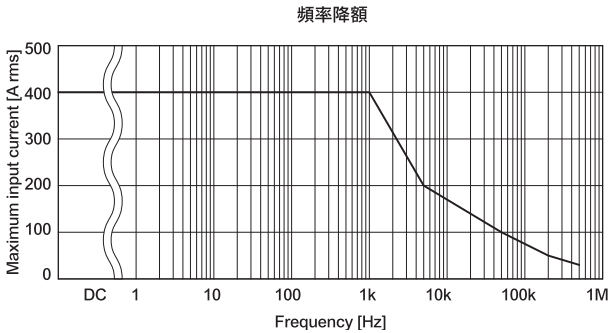
輸入正弦波、導體中心位置、不含各影響

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 -30° C~0° C及40° C~85° C
溫度影響	振幅感度：±0.005%rdg/° C以下 偏移電壓：±0.005%f.s./° C以下
同相電壓的影響	0.05%f.s.以下(1000 V rms, DC~100 Hz)



輸出電壓	10 mV/A (=2V/200 A)
使用溫溼度範圍	-30° C~85° C, 80%RH以下 (不可結露)
存放溫溼度範圍	-30° C~85° C, 80%RH以下 (不可結露)
對地最大額定電壓	AC/DC 1000 V CAT III (50 Hz/60 Hz) 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	約3 m
外形尺寸	約寬70 mm × 高100H mm × 深53 mm (不含突起處、電線)
重量	約350 g

CT6873 CT6873-01

NEW



產品保固期限：3年
 精度保固期限：1年

額定電流	AC/DC 200 A
頻帶	DC ~ 10 MHz (-3 dB)
可測量的導體徑	Ø24 mm以下

精度

頻率	振幅 ±(% of reading + % of full scale)	相位
DC	±0.03% ±0.002%	-
DC < f ≤ 16 Hz	±0.1% ±0.01%	±0.1°
16 Hz < f ≤ 45 Hz	±0.05% ±0.01%	±0.08°
45 Hz < f ≤ 66 Hz	±0.03% ±0.007%	±0.05°
66 Hz < f ≤ 100 Hz	±0.04% ±0.01%	±0.1°
100 Hz < f ≤ 500 Hz	±0.05% ±0.01%	±0.15°
500 Hz < f ≤ 3 kHz	±0.1% ±0.01%	±0.4°
3 kHz < f ≤ 5 kHz	±0.2% ±0.02%	±0.4°
5 kHz < f ≤ 10 kHz	±0.2% ±0.02%	±0.5°
10 k Hz < f ≤ 1 MHz	(0.018×f kHz)% + 0.05%	±(0.04×f kHz)° ±0.1°

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

輸入正弦波、輸入電阻1 MΩ ± 10%的測量儀器、對地電壓0V、無外部磁界、導體中心位置

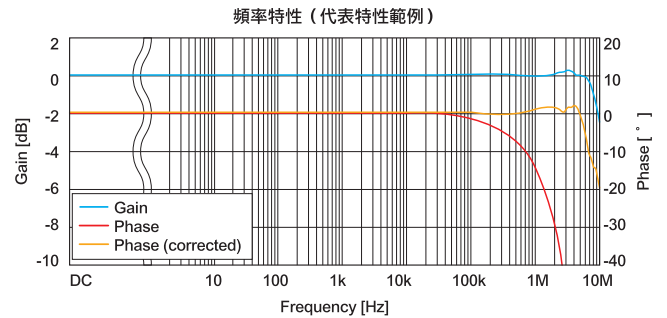
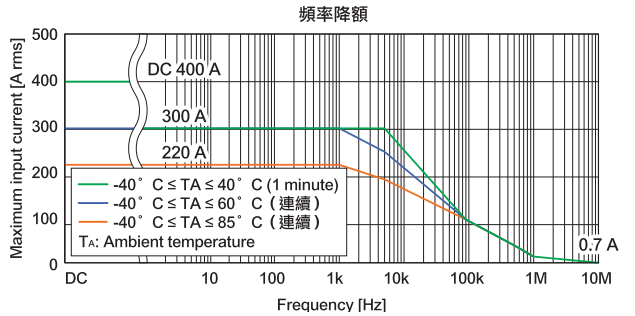
振幅精度：依110%f.s.以下、降額範圍以內規定，DC < f < 10 Hz則為設計值

相位精度：依110%f.s.以下、降額範圍以內規定，DC < f < 10 Hz則為設計值

輸入為100%f.s.~110%f.s.時，振幅精度須加計±0.01%rdg。

CT6873-01在1 kHz < f ≤ 1 MHz的頻率內時，須加計以下數值。相位精度：±(0.015×f)°

精度保證溫溼度範圍	23° C ± 5° C, 80% RH以下
溫度影響	-40° C~18° C或28° C~85° C的範圍 振幅感度：±15 ppm of rdg/° C 偏移電壓：±0.1 ppm of f.s./° C
共模排斥比 CMRR	150 dB以上 (DC ~ 1 kHz) 140 dB以上 (1 kHz ~ 10 kHz) 120 dB以上 (10 kHz ~ 100 kHz) 100 dB以上 (100 kHz ~ 1 MHz) (對輸出電壓的影響/同相電壓)
直線性	±2 ppm
偏移誤差	±5 ppm
振幅誤差	DC : ±7 ppm 10-500 Hz : ±0.005% 500-3 kHz : ±0.01% 3 k-30 kHz : ±0.1% 30 k-100 kHz : ±0.4% 100 k-400 kHz : ±1% 400 k-1 MHz : ±3%



輸出電壓	10 mV/A (=2V/200A)
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	CT6873 : 約3 m CT6873-01 : 約10 m
外形尺寸	約寬70 mm × 高110H mm × 深53 mm (不含突起處、電線)
重量	CT6873 : 約370 g CT6873-01 : 約690 g