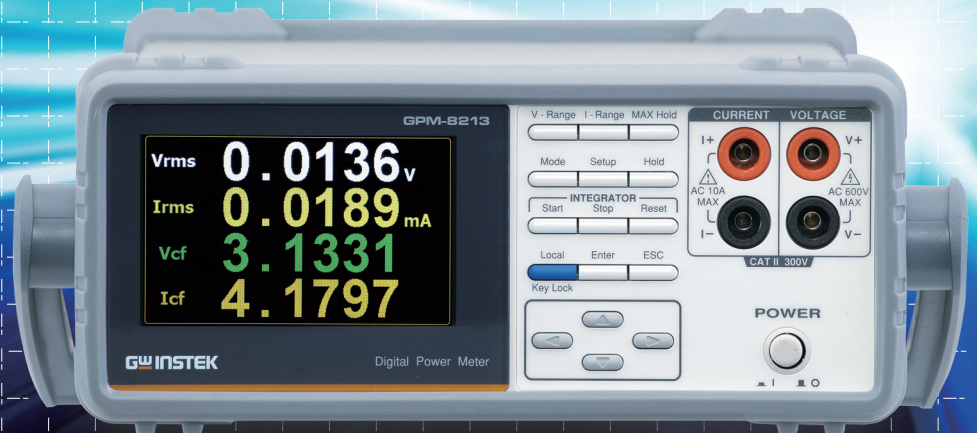


功率测量的最佳选择



GPM-8213

数字功率计

- 4" TFT LCD
- 基本精度: $\pm(0.1\% \text{读值} + 0.1\% \text{档位})$
- 两种数据显示模式
标准显示: 显示2个主要测量项目+6个次要测量项目
简单显示: 显示4个不同测量项目的测试数据
- 满足IEC 62301功率测量的要求
电压/电流测试频率带宽: DC ~ 6kHz
功率分辨率: 1mW
电流分辨率: 0.1 μ A
电流/电压测量的失真波CF=3, 半幅CF=6
W-h功率 vs 时间/A-h电流 vs 时间积分功能
总谐波失真测量
- 前面板测试端
- 标准接口: RS-232C, USB, LAN
- 选配测试夹具: GPM-001



GWINSTEK
固緯電子

规格

测量特点		
输入		
项目		档位
额定电压		600Vrms
额定电流		20Arms
阻抗(50/60Hz)	电压	2.4MΩ
	电流	5mA ~ 200mA; 500mΩ
最大电压		700Vrms
最大电流		25Arms
最大共模电压		300V
低通滤波器	截止频率	500Hz
参数		
项目		符号
测量	电压	Vdc, Vrms, V+pk, V-pk
	电流	Idc, Irms, I+pk, I-pk
	功率	P, P+pk, P-pk, VA, Var
	波峰因数	CFV, CFI
	功率因数	PF
	频率	VHz, lHz
	相角	Deg
	总谐波失真	THDV, THDI
	积分	Time, WP, WP+, WP-, q, q+, q-
显示位数		5位
频率带宽		DC, 45Hz ~ 6kHz
平均值		1, 2, 4, 8, 16, 32, 64
PT率		1 ~ 9999.999
CT率		1 ~ 9999.999
显示模式	标准	8个测量项目
	简单	4个测量项目
电压		
项目		档位
档位	CF=3	15V, 30V, 60V, 150V, 300V, 600V
	CF=6	7.5V, 15V, 30V, 75V, 150V, 300V
波峰因数		3或6 (可选)
精度	有效范围	1% ~ 105%档位
	DC	±(0.2%读值+0.2%档位)
	45Hz ≤ f ≤ 66Hz	±(0.1%读值+0.1%档位)
	66Hz < f ≤ 1kHz	±(0.1%读值+0.2%档位)
	1kHz < f ≤ 6kHz	±3%读值
	滤波器(ON)	增加0.3%读值@45Hz ~ 66Hz
温度效应	5-18°C/28-40°C	增加±0.03%读值/°C
残留噪声		0.5%档位

电流		
项目		档位
测量	CF=3	5mA, 10mA, 20mA, 50mA, 100mA, 200mA, 500mA
	CF=6	1A, 2A, 5A, 10A, 20A
		2.5mA, 5mA, 10mA, 25mA, 50mA, 100mA, 250mA
波峰因数		0.5A, 1A, 2.5A, 5A, 10A
精度		3或6 (可选)
	有效范围	1% ~ 105%档位
	DC	±(0.2%读值+0.2%档位)
	45Hz ≤ f ≤ 66Hz	±(0.1%读值+0.1%档位)
	66Hz < f ≤ 1kHz	±(0.1%读值+0.2%档位)
	1kHz < f ≤ 6kHz	±3%读值
	滤波器(ON)	增加0.3%读值@45Hz ~ 66Hz
温度效应	5-18°C/28-40°C	增加±0.03%读值/°C
残留噪声		0.5%档位
功率		
项目		档位
测量	滤波器(ON)	30.000Hz ~ 9.9999kHz
	滤波器(OFF)	30.000Hz ~ 499.99kHz
参数		电压, 电流
有效档位		输入电压的10% ~ 105%
精度		±0.06%读值
频率		
项目		档位
测量	滤波器(ON)	30.000Hz ~ 9.9999kHz
	滤波器(OFF)	30.000Hz ~ 499.99kHz
参数		电压, 电流
有效档位		输入电压的10% ~ 105%
精度		±0.06%读值
积分		
项目		档位
积分	精度	±(电压或电流精度+0.1%读值)
时间	档位	0 h 00 min ~ 9999 h 59 min
	精度	±0.01%±1s

一般信息	
显示	4" TFT LCD
标准接口	RS-232C, USB, LAN
电源	AC 100 ~ 240V, 50 ~ 60Hz
功耗	最大25VA
尺寸&重量	270(W)×110(H)×350(D)mm, 约2.9kg

PM-8213CD1DH

订购信息

GPM-8213 带GPIB 数字功率计(RS-232C/USB/LAN/Opt.01GPIB)
GPM-8213 数字功率计(RS-232C/USB/LAN)

附件

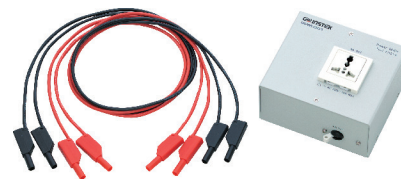
安全表×1, 电源线×1, 测试线GTL-209×1
CD×1(使用手册/USB驱动)

选配

Opt.01 GPIB卡(出厂前安装)

选配附件

GPM-001 测试夹具
GTL-232 RS-232线, 9-针母对9-针, 计算机的零调制解调器
GTL-246 USB线, 约2000mm
GTL-248 GPIB数据线
GTL-251 GPIB-USB-HS+(高速)
GRA-422 机架



GPM-001 测试夹具

GW INSTEK

信赖超值 测量首选