

# Norma 6000 系列便携式功率分析仪



Norma 6000 系列

## 产品特性

- 便携式设计，厚度仅 9.6cm，灵活的放置方式，适合携带到狭小空间使用。
- 内置锂离子电池，在无电源供电的场合可连续工作 6 小时。
- 电气安全等级达到 CATIII 1000V，CATIV 600V，适合在户外工作。
- 界面和操作方式简单直观，适合现场应用。
- 3 至 4 通道，可选电机测量模块，包括转速和扭矩。
- 精度高达 0.1%。
- 支持双机互联模式，最多可扩展至 8 通道。
- 支持测量结果的连续记录，存储容量 32GB。
- 支持高达 100 次的谐波测试。

## 一般技术指标

### 型号

NORMA 6003	3 电压模块 + 3 电流模块
NORMA 6003+	3 电压模块 + 3 电流模块 + 转速和扭矩模块
NORMA 6004	4 电压模块 + 4 电流模块
NORMA 6004+	4 电压模块 + 4 电流模块 + 转速和扭矩模块
采样率	200ksps
尺寸 (H*W*L)	298mm x 215mm x 96mm
显示屏	5.7 寸 TFT LCD, 640x480
电池	BP 291, 10.8V/5000mAh, 54Wh IEC 62133, UN38.3 工作时间: 6 小时
电气安全	IEC 61010-1: 污染等级 2 IEC 61010 -2-032: CAT IV 600V, CAT III 1000V
电磁兼容性 (EMC)	IEC 61326-1: 工业环境 IEC 61326-2 -2
PC 软件	Fluke Power Analyzer Software
存储容量	32GB
测量参数	电压电流有效值、直流成分、交流成分、整流平均值、峰值、峰峰值、波峰因数、波形系数、基波成分、基波含量、谐波失真、谐波含量、谐波因数 有功功率、无功功率、视在功率、功率因数、相移、效率、阻抗、电能、电量、频率、电机转速、扭矩、机械功率、机械能、功能、求和功能等

## 电气技术指标

电压	
量程	10V, 100V, 1000V
波峰因数	CF=2
过载能力	10% 过载
带宽	500kHz
共模抑制比	120 dB
精度	0.1% (最优)
电流	
内置分流器测量	
量程	0.1A, 1A, 10A
波峰因数	CF=2
过载能力	10% 过载
BNC	
量程	0.1V, 1V, 10V
波峰因数	CF=2
过载能力	10% 过载
精度	0.1% (最优)
机械 测量通道 (转速和扭矩)	
电压通道量程	±10V
电压通道数	2
电压通道量程	0.1% 量程 + 0.1% 读数
脉冲通道数	3
脉冲高电平门限	2V (典型值)
脉冲低电平门限	0.8V (典型值)
最高脉冲频率	100kHz
频率	
频率精度	0.05% 量程 + 0.05% 读数
谐波	100 次 (50Hz/60Hz)



2000A 钳式交直流电流传感器

1500V 高电压传感器

### 可选配件

- 2000A 钳式交直流电流传感器 (开口 80mm, 精度 0.8%)
- 1500V 高电压传感器 (带宽 100 kHz, 精度 0.5%)

### 型号

交直流电流钳	型号	80i-2010s
	产品名称	AC/DC CURRENT CLAMP
高压探头	型号	U1500s
	产品名称	1500V AC/DC HIGH VOLTAGE PROBE