

Fluke NORMA 4000高精度功率分析仪

产品名称	Fluke NORMA 4000高精度功率分析仪
公司名称	北京亿赛得科技发展有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:Fluke 型号:NORMA 4000高精度功率分析仪 功能:高精度功率分析仪
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

产品详情

Fluke NORMA 4000高精度功率分析仪

主要特性

Fluke Norma 4000功率检测分析仪/功率计:适合于现场测试,提供了方便、直观的操作方式。其特性包括:1~3个功率模块,5.7 /144 mm 彩色显示屏,谐波分析、FFT分析、示波器模式、矢量图、记录仪功能,Fluke NormaView PC 软件,以及4 MB RAM 数据存储器。

产品规格: Fluke NORMA 4000 高精度功率分析仪通用技术规格

相数	1 至 3
重量	约 5 kg (11 lb)
尺寸	150 x 237 x 315 mm 5.9 x 9.3 x 12.4 in
内置打印机	无
显示屏	彩色, 5.7 in / 144 mm 用户可选的背光
带宽	直流*大 3 MHz
基本精度	0.2%、0.1% 或 0.05%
采样率	0.33 MHz 或 1 MHz
电压输入范围	0.3 V 至 1000 V
电流输入范围 (直接输入, 不使用分流器)	0.03 mA 或 20 A
配置存储器	4 MB

设置存储器	0.5 MB
快速傅里叶变换 (FFT)	高至 40 次谐波
RS-232/USB 接口	标准镜头
PI1 处理接口 (8 个模拟/脉冲输入和 4 个模式输出)	可选
IEEE 488.2/GPIB 接口 (1 MBit/s Ethernet / 10 MBit/s 或 100 MBit/s)	可选
Fluke NormaView PC 软件 (用于数据下载、分析和编写报告)	标准镜头
基本功能	
快速傅里叶变换 (FFT)	计算谐波并以图 被测值：每相 U 阶次：1 次至 40
数字示波器 (DSO)	同时显示多达 3
积分功能 (能量)	同时显示多达 6
矢量显示	可显示 HO1 多 路信号的矢量图
记录器	
RAM 数据存储	显示一定时间段 储存采样值和平 大约 4MB 可用
配置	
环境条件	
工作温度范围	5 °C 至 35 °C
存放温度范围	-20 °C 至 50 °
外壳材料	Fluke Norma 功
气候等级	KYG DIN 40040
电源	85 V AC 至 264 带开关的欧式插
测量输入	安全插孔, 4 m
操作	薄膜键, 带光标
连接	三相分析仪的后
测量值	无缝计算每路输 步模式下, 还计 Urms 有效值, Up-, Up+, Up Ucf 波峰因数 U Ufc 基波含量 Uthd 失真因子 Irms 有效值、I Ip-, Ip+, Ipp Icf 波峰因数 Icf

	lf _c 基波含量
	lthd 失真因子 D
	P 有功功率 [W]
	Q 无功功率 [Var]
	S 视在功率 [VA]
	、 Cos相位角
	以下参数的积分
	4 位或 5 位数字
频率与同步	
量程	直流和 0.2 Hz 至
精度	± 0.01 % 测量值
	可选通道：所有
	可向信号施加三
	频率在屏幕顶部
	可将仪器背部的
	可测量*高达功
	输出信号为脉冲
配置存储	
	可将多达 15 组
接口	
	RS232 接口，可
选件	IEEE 488.2/1 MB
	Ethernet / 10 MB
标准和安全	
电气安全性	EN 61010-1/ 第 2 污染等级 2，安 变压器为 EN 61 附件为 EN 6101
*大输入	对电压输入测量 对电流输入测量
测试电压	净输入 电网连接 测量输入 测量输入
电磁敏感性	辐射标准 抗扰性

电源相位

Fluke Norma 4000 功率分析仪*多可配备三个电源相位。用户可以选择更适合其应用的电源相位。

每个模块化插入式电源相位包括电压和电流测量通道。每个测量通道适用于每个基本单元，但每个单元只能使用一种通道。检查标准配置。

电源相位概述

电源相位通道

PP42	精度	0.2% (0.1% rd +
	电流量程	20 A
	采样率	341 kHz
	带宽	3 MHz
PP50	精度	0.1% (0.05% rd +
	电流量程	10 A
	采样率	1 MHz
	带宽	10 MHz
PP54	精度	0.1% (0.05% rd +
	电流量程	10 A
	采样率	341 kHz
	带宽	3 MHz
PP64	精度	0.03% (0.02% rg
	电流量程	10 A
	采样率	341 kHz
	带宽	3 MHz

分流器

平面分流器

连续负载 (I _{min})量程 (I _{max})	0.3 A 32 A
额定电流 (校准点)	32 A
校准点的基本精度 [%]	± 0.03
额定电流的基本精度 [%]	± 0.03
额定电压降 [V]	320 mV
标称电阻 [Ohm]	10 m
短时超量程 (5s 负载 15s 间隔)	100A/ 1s-5s
过载 W _{max}	-
带宽	DC - 1 MHz
频率范围	-
角度精度 [° /kHz]	± 0.1
频率影响 [%/kHz]	-
负载影响 [%/A ²]	-
温度系数 [ppm/K]	10
重量 (kg / lbs)	0.62 /1.36