

FTM8008系列

高精度交直流测量仪



简述

FTM8008系列高精度交直流测量仪是Faihtech生产的新一代高精度交直流测量仪。该产品采用全新的软硬件设计，能同时测量单相交直流电压、电流、频率、有功功率等，可广泛应用于计量研究所，电力，计量，军工，制造，科研等领域的交直流测量，政府检验机构以及其它计量领域用于单相交直流电压表、电流表、功率表。

特点

- 具备6½的测量精度；
- 可测量单相交、直流电压、电流、频率、相位、有功功率；
- 电压、电流多量程，可自动切换；
- 便携式设计，方便携带现场测量；
- 标配 RS232、LAN、CAN通信接口，可直接与 PC 机联机通信；
- 支持SCPI、ModBus、CANopen通讯协议；
- 触摸屏操作，中英文菜单界面。

订购信息

产品型号	测量范围			
	直流电流测量	交流电流测量	直流电压测量	交流电压测量
FTM8008A-600	3A/600A	3A/424A	10V/100V/1000V	10V/100V/1000V
FTM8008A-1000	3A/1000A	3A/707A		
FTM8008A-1500	3A/1500A	3A/1060A		

规格表

型号		FT8008A-600	FT8008A-1000	FT8008A-1500	
直流电压测量精度	10V	0.01%F.S.			
	100V	0.01%F.S.			
	1000V	0.01%F.S.			
直流电流	量程1	测量范围	0~3A		
		测量精度	0.02%+0.01%F.S.		
	量程2	测量范围	0~600A	0~1000A	0~1500A
		测量精度	0.02%+0.001%F.S.	0.02%+0.001%F.S.	0.02%+0.001%F.S.
直流功率	测量精度	0.02%+0.02%F.S.			
	测量精度	0.02%+0.02%F.S.			
交流电压测量精度（真有效值）*2	10V	0.05%+0.025%F.S.			
	100V	0.05%+0.025%F.S.			
	1000V	0.05%+0.025%F.S.			
交流电流（真有效值）*2	量程1	测量范围	0~3A		
		测量精度	0.1%+0.05%F.S.		
	量程2	测量范围	0~424A	0~707A	0~1060A
		测量精度	0.1%+0.05%F.S.	0.1%+0.05%F.S.	0.1%+0.05%F.S.
交流有功功率（真有效值）*2	测量精度	0.1%+0.05%F.S.			
	测量精度	0.1%+0.05%F.S.			
频率测量	频率测量范围	10Hz~400Hz			
	频率测量精度	0.03%			
	分辨率	0.01Hz			
相位测量	相位测量范围	0~359.999°			
	相位测量精度	±0.03°			
	分辨率	0.001°			
其他参数					
工作电压		AC85V~265V, 50Hz/60Hz			
工作温度		0°C~40°C			
通讯接口		RS232、LAN (TCP/IP)、CAN			
通讯协议		SCPI、Modbus、CAN-Open			
相对湿度		20%rh~85%rh, 无腐蚀性气体			

所有规格如有变更，恕不另行通知

注：

*1. 以上所有参数精度是在23°C±5°C内保证；

*2. 交流参数的测量为10Hz~400Hz内的真有效值；