

IDI2015C 单相电参数综合测量仪



IDI2015C 单相电参数综合测量仪是仪迪电子电参数综合测量仪的换代产品，该系列产品以 16 位单片机技术为核心，内部采用超大规模集成电路，使体积进一步减少，故障点大幅度降低，在工艺上做到精密、细致，使用上做到安全、方便、简捷，在同行业中处于领先地位。

IDI2015C 具有测试速度快、测量精度高、操作简便、安全可靠等特点，无需更换接线方式，可一机多用，也可多机联网。

IDI2015C 广泛适用于洗衣机、电冰箱、空调器、电风扇、节能灯、吸排油烟机家用电器生产厂家、照明电器生产厂家、电机、变压器等电器生产厂家。也可以作为实验室、新产品开发、产品质量监督等部门的分析设备。本单相电参数综合测量仪可用来测量出口产品（110V/60Hz、220V/50Hz）的电量指标。

产品特点

- 16 位单片机技术
- 5 窗口同时显示测试参数
- 电流、功率上、下限设置报警，锁存，静音
- RS232/RS485 串行接口(选配)

主要技术参数

型号	IDI2015C		
参数	总量程	显示及各段量程划分	基本误差
电压(V)	0-500V	2.50V~99.99V~499.9V	± (读数的 0.4% + 量程的 0.1%)
电 流(A)	0-20A	10.0mA~999.9mA~9.999A~20.00A	± (读数的 0.4% + 量程的 0.1%)
	0-2A(订制)	1.0mA~2000mA	
功 率(W)	0-20A	0.20W~99.99W~999.9W~ $U_{max} \times I_{max} W$	$\text{COS}\phi \geq 0.5$ 时: ± (读数的 0.4% + 量程的 0.1%)
	0-2A(订制)	0.05W~99.99W~1000W	$\text{COS}\phi < 0.5$ 时: ± (读数的 0.8% + 量程的 0.2%)
功率因数	0~1	0.100~1.000	±0.02
频率(Hz)	40~400Hz	40.0Hz~400.0Hz	±0.1Hz (40-400Hz)
电源	AC 220V ± 10% 50/60Hz		
整机功耗	≤5 W		
外型尺寸	105 (H) × 285 (W) × 235 (D) mm		
重量	≤ 2.5kg		