

# AFLEX 3002

## 柔性交流电流钳表

### 特点:

- 最高可测AC 3000A (真均方根值)
- 最高可测AC 600V (真均方根值)
- ACA或ACV的频率量测: 45~65Hz
- 直接读取, 不需万用电表
- AC电流真均方根值测量: 误差为档位范围的1%
- AC电压真均方根值测量: 误差为0.5%
- 高速峰值 (Peak) 量测 (39 $\mu$ s对50Hz, 33 $\mu$ s对60Hz)
- 最大值/ 最小值/ 数据锁住功能
- 自动关机: 15分钟

### 电器规格: (23 $^{\circ}$ C $\pm$ 5 $^{\circ}$ C)

#### 交流电流

(50或60Hz, 自动换档, 真均方根值, 峰值因子 < 4, 测量导线位于中心的柔性循环内)

档位	分辨率	读值误差
0 – 300.0A	0.1A	$\pm 1\%$ of range
300.0 – 999.9A	0.1A	$\pm 1\%$ of range
1000 – 3000 A	1 A	$\pm 1\%$ of range

#### 交流电压


(50或60Hz, 自动换档, 真均方根值, 峰值因子 < 4, 输入阻抗10M $\Omega$ , 超负载防护交流电800V)

档位	分辨率	读值误差
4.0 V – 600.0 V	0.1 V	$\pm 0.5\% \pm 5$ dgts

交流电压频率 (均方根值 > 30V) 或 交流电流频率 (均方根值 > 30A)

档位	分辨率	误差
45 – 65	0.1	$\pm 0.2$ Hz

## 一般规格:

柔性线长度:	610mm
最小弯曲直径:	35mm
探测环接头直径:	23mm
接头缆线直径:	14mm
柔性缆线线长:	1700mm
输出缆线线长:	1700mm
仪器尺寸:	130mm(长) x 80mm(宽)x 43mm(高) 5.1"(长) x 3.1"(宽) x 1.7"(高)
电池:	3 号 AA 1.5V x 2
显示:	4+4 数字显示 LCD
范围选择:	自动
过载警示:	OL
消耗电流:	约 10mA
低电源显示:	
自动关机:	15 分钟
LCD 更新时间:	每秒 2 次
取样率:	512 (电压或电流) 256 (瓦特)
工作温度:	-10°C ~ 85°C
工作湿度:	15% ~ 85%相对湿度
量测高度:	最高至 2000M
储存温度:	-20°C ~ 85°C
储存湿度:	15% ~ 85%相对湿度
重量:	430g (含电池)
附件:	测试棒 说明书 x 1 1.5V电池 x 2 携带箱 x 1

## 泰仪电子股份有限公司

23145 台湾新北市新店区宝桥路235巷129号6楼之2

Tel: 886-2-89191255

Fax: 886-2-89191489

E-mail: [prova@ms3.hinet.net](mailto:prova@ms3.hinet.net)