



® **BM805**  
**通用型**  
**手持万用表**



公司官网



微信公众号

版本 V20240

## BM805 3 3/4位平均值通用手持万用表

500Hz 带宽 ±0.3%基本直流电压准确度

蜂鸣报警和 35ms 快速峰值保持，是一款坚固耐用的好万用表。



显示位数: 3 3/4 位, 4000 计数	大 LCD 显示, 容易读数
0.3%基本直流电压准确度	真有效值电压和电流测试
特有 Beep-Jack 插错蜂鸣报警功能	最大值捕获(30ms 持续响应时间)
相对值(Δ)调零模式, 数据保持	1.2/50us 瞬时浪涌保护高达 6.5KV
背光显示, 自动或手动量程	采样率 3 次/秒(常规)
夯实的防火外壳, 可更换和不褪色的护套	30 分钟无操作自动睡眠关机
-20 °C~300 °C 温度测量(K 型热偶), 0.1mV~1000V 直流与交流电压测量, 0.1uA~20A 直流与交流电流测量, 0.1Ω~40MΩ 电阻测量, 100pF~3000uF 电容测量, 5Hz~1MHz 频率测量, 二极管测试, 快速通断蜂鸣测试。在电阻、电容等测量时高达 600V 常规保护。	

### 商品介绍:

通用手持万用表, 3 3/4位, 平均值, 500Hz 带宽, 测量功能: 交直流电压/电流、电阻、电容、频率、二极管、通断, 特有电流测试插错声音提示报警功能。高达 43 个功能范围, 经济实用, 特有的 Beep-Jack 插错蜂鸣报警和 35ms 快速峰值保持, 是一款通用的手持万用表。

### 特点与优点:

以适宜的价格, 高达 45 个功能范围, 达到工业级可靠性, 特有的 Beep-Jack 插错

### 操作温度:

0°C~40°C; 保存温度: -20°C~60°C,

取下电池, ≤80%RH; 操作高度: ≤2000 米; 相对湿度: 随温度增加线性减低, 31°C 为 80%, 40°C 为 50%; 温度系数: 在 0°C~18°C 或 18°C~40°C 时, 标称值 0.15×给定精度/°C, 或另行规定。

### 过载保护:

uA 与 mA 为 0.5A/250V 保险; A 为 15A/250V 保险; V 为 1050Vrms 或 1450Vpk; 电阻和其他为 600VDC/VACrms。

### 污染等级: 2

□ 技术指标:

性能		量程	精度		
显示位数		3999(3 3/4 位)LCD			
极性		自动计算			
采样率		标称值 3 次/秒			
直流电压 (400.0mV 量程时输入阻抗为 1000M $\Omega$ , 其余为 10M $\Omega$ /30pF 标称值。50/60Hz 时 NMRR>50dB, DC 和 50/60Hz 且 Rs=1K $\Omega$ 时 CMRR>120dB)		400.0mV	0.3%+4d		
		4.000V, 40.00V, 400.0V	0.5%+3d		
		1000V	1.0%+4d		
交流电压(典型值) (400.0mV 量程时输入阻抗为 1000M $\Omega$ , 其余为 10M $\Omega$ /30pF 标称值。DC-60Hz 且 Rs=1K $\Omega$ 时 CMRR>60dB)		50~500Hz 带宽, 精度通过手动量程可选			
		400.0mV	4.0%+5d		
		4.000V, 40.00V, 400.0V	1.5%+5d		
直流电流 (10A 连续, 20A 持续 30s 带 5 分钟冷却间隔)		50~500Hz 带宽, 精度通过手动量程可选			
				0.15mV/uA	400.0 $\mu$ A
		负载电压	0.15mV/uA	4000 $\mu$ A	1.2%+3d
			3.3mV/mA	40.00mA	2.0%+5d
			3.3mV/mA	400.0mA	1.2%+3d
			0.03V/A	4.000A	2.0%+5d
0.03V/A	10.00A	1.2%+3d			
交流电流 (典型值) (10A 连续, 20A 持续 30s 带 5 分钟冷却间隔)		50~500Hz 带宽, 精度通过手动量程可选			
				0.15mV/uA	400.0 $\mu$ A
		负载电压	3.3mV/mA	4000 $\mu$ A	1.5%+4d
			3.3mV/mA	40.00mA	2.0%+6d
			0.03V/A	400.0mA	1.7%+4d
			0.03V/A	4.000A	2.0%+6d
			0.15mV/uA	10.00A	1.8%+4d
电阻 (开路电压: 0.4V 典型值)		400.0 $\Omega$	0.8%+6d		
		4.000K $\Omega$ /40.00K $\Omega$ /400.0K $\Omega$	0.6%+4d		
		4.000M $\Omega$	1.0%+4d		
		40.00M $\Omega$	2.0%+4d		
电容 (50.00nF 量程没定义, 精度定义时保证电池在 2.8V 以上, 小于时精度下降到 12%以上)		500.0nF/5.000uF/50.00uF /500.0uF/3000uF	3.5%+6d		
频率 (操作输入电压<20VACrms, 输入信号为正弦和占空比 $\leq$ 70%与 $\geq$ 40%的方波, 标称 2 次/秒采样, 5Hz-100K 灵敏度 $\geq$ 1.3Vp、100K-500KHz $\geq$ 2.2Vp、500K-1MHz $\geq$ 4.2Vp)		5.000Hz/50.00Hz/500.0Hz/5.000KHz/50.00KHz/500.0KHz/1.000MHz	0.5%+4d		
二极管测量		典型电流 0.25mA、开路电压<1.6VDC			

蜂鸣通断	20 $\Omega$ ~ 120 $\Omega$
尺寸 (mm)	186 长×87 宽×35.5 深, 含护套 198 长×97 宽×55 深
重量	净重 296g; 含护套 396g
供电: 两节 1.5V 五号电池, 小于 2.4V 时显示低电池, 功耗典型值为 3.2mA	

#### □ 安全标准:

符合 IEC61010-1(1995),EN61010-1(1995),UL3111-1(1994):V/R 为 CAT II 1KV DC/AC 和 CAT III 600V AC/DC; A 为 CAT II 250V AC 和 150V DC; mA/uA 为 CAT II 250V AC 和 150V DC。

#### □ 电磁标准:

在 3V/m 的 RF 场内符合 EMC61326(1997,1998/A1) , EN61000-4-2(1995),EN61000-4-3(1996): 4.000V 交流量程时总精度=给定精度+700 位; 400.0uA 交流量程时总精度=给定精度+300 位; 其它功能量程时总精度=给定精度+40 位; 电容没有定义; 超过 3V/m 的 RF 场没有定义。

#### □ 订购信息:

BM807 3 3/4 位真有效值万用表, 含表笔线 (对)、护套、电池、用户手册各 1 个。

#### □ 可选配件:

OIHVP40 1000:1, 40KV 高压探头

MN12 40Hz~10kHz, 240A 电流探头

OIUTL01 贴片元件测试镊表笔

PL-10 1M  $\Omega$  与 10M  $\Omega$  阻抗匹配器

OI8PK 香蕉头与 K 型热偶转接头