

产品介绍

- MF47-6 型是设计新颖的磁电系整流式便携式多量限万用电表。可供测量直流电流、交直流电压、直流电阻等，具有 26 个基本量程和电平、电容、电感、晶体管直流参数等 7 个附加参考量程，又增加了红外线遥控器检测和通路蜂鸣提示功能。是量限多、分档细、灵敏度高、体积轻巧、性能稳定、过载保护可靠、读数清晰、使用方便、适合于电子仪表、无线电电讯、电工、工厂、实验室等广泛使用的万用电表。

技术参数

量限范围		灵敏度或电压降	精度	误差表示方法
直流电流	0 - 0.05mA - 0.5mA 5mA - 50mA - 500mA	0.25V	2.5	以上量限百分数计算
	5A		5	
直流电压	0 - 0.25V - 1V 2.5V - 10V - 50V 250V - 500V	20KΩ/V	2.5	
	1000V	4KΩ/V		
	2500V		5	
交流电压	0 - 10V - 50V - 250V - 500V - 1000V - 2500V			
直流电阻	R×1, R×10, R×100 R×1K, R×10K,	R×1 中心刻度为 16.5Ω	2.5	以标度尺弧长的百分数计算
			10	以指示值的百分数计算
通路蜂鸣	R×3(参考值) 低于 10Ω 时蜂鸣器工作			
晶体管直流放大倍数	0~300hFE			
红外线遥控器检测	垂直解度 ±15°, 距离 0~15cm			
音频电平	-10dB~+22dB			
电感	20~1000H			
电容	0.001~0.3μF			

产品细节



注意事项

- 在使用前应检查指针是否指在机械零位上，如不指在零位时，可旋转表盖上的调零器使指针指示在零位上。
- 将测试棒红黑插头分别插入“+”“-”插座中，如测量交直流 2500V 或直流 5A 时，红插头则应分别插到标有 2500V 或“5A”的插座中。
- 一、直流电流测量：
 - 测量 0.05-500mA，转动开关至所需电流档，测量 5A 时，转动开关放在 500mA 直流电流量限上而后将测试棒串接于被测电路中。
- 二、交直流电压测量：
 - 测量交流 10~1000V 或直流 0.25~1000V 时，转动开关至所需电压档。测量交直流 2500V 时，开关应分别旋至交流 1000V 或直流 1000V 位置上，而后将测试棒跨接于被测电路两端。
 - 若配以本厂高压探头可测量电视机 $\leq 25\text{kV}$ 的高压，测量时，开关应放在 50 μA 位置上，高压探头的红黑插头分别插入“+”“-”插座中，接地夹与电视机金属底板连接，而后握住探头进行测量。