RM858-Q
数字型钳形表

产品概述

RM858-Q是一款性能稳定、安全、可靠的数字钳形表（简称钳表）。整机电路设计以大规模集成电路双积分A/D转换器为核心，全量程的过载保护电路，独特的外观设计使之成为性能优越的专用电工仪表。

功能及特点

- 钳表可用于测量交直流电压、交流电流、电阻、二极管、电路通断，是广大用户随身携带的理想用具。

主要技术参数

使用环境条件	600V CAT.III，污染等级： II
海拔高度	<2000m
工作环境温湿度	0～40°C（<80% RH,<10°C时不考虑）
储存环境温湿度	-10～60°C（<70% RH,取掉电池）
温度系数	0.1准确度/°C（<18°C或>28<10°C）
测量端和大地之间允许的最大电压	600V直流或600V交流有效值
采样速率	约3次/秒
显示器	5999位液晶显示，字高21mm
超量程指示	液晶显示屏将显示“OL”或“-OL”
电池低压指示	当电池电压低于正常工作电压时，电池标志将显示在液晶显示屏上
输入极性指示	自动显示“-”号
电源	AAA DC1.5V×2节
重量	约170g（不含电池）
钳口张开最大尺寸	25mm

精度指标

- 准确度：±（%读数+字），保证期一年。
- 基准条件：环境温度18°C-28°C，相对湿度不大于70%。

直流电压

量程	分辨率	准确度
600V	0.1V	±（1.0%读数+3字）

---过载保护：600V DV或600V AC(有效值)
---最大输入电压：600V DC

直流电压

量程	分辨率	准确度
600V	0.1V	±（1.5%读数+3字）

---过载保护：600V DV或600V AC(有效值)
---最大输入电压：600V DC
---频率范围：45Hz～1KHz
---响应：真有效值

交流电流

量程	分辨率	准确度
6A	0.001A	±（3.0%读数+5字）
60A	0.01A	
600A	0.1A	

---最大输入电流：600A
---频率范围：50Hz～60Hz
---响应：真有效值

电阻

量程	分辨率	准确度
6KΩ	0.001KΩ	±（1.0%读数+5字）

---开路电压：约为0.4V
---过载保护：250V DC或AC(有效值)

二极管测试

量程	分辨率	准确度
▶|	0.001V	显示近似二极管正向电压值

---正向直流电流约1mA
---反向直流电压约3.2V
---过载保护：250V DC或AC(有效值)

线路通断测试

量程	分辨率	准确度
•))	1Ω	如果被测线路电阻约小于50Ω，仪表内附蜂鸣器将发声

---开路电压约2.5V
---过载保护：250V DC或AC(有效值)