

## 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:  $\pm$  (%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	$\pm$ (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

# 仪器仪表选型

## 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)