

## 新闻

可测试到 0V 电压的全集成 rms 电压表



- 20VAC, 200VAC 和 300VAC 输入测试范围
- 提供 AC 和 DC 供电选择
- 克服传统的平均反映 AC 电压表的局限性
- 粗面灌装设计提供防潮抗震特性
- 9.4mm 三位半亮红色 LED 显示

村田电源推出新系列的 DATEL 电压表，该产品克服了传统的平均值反映 AC 电压表的局限性。DATEL 的 DMS-20RM 系列能够测试 AC 电压的真正 rms 值，输入频率范围 47 – 1kHz，非常适合用于包括高端消费电子、实验室仪器和其它需要精密 AC 线监控的大范围应用。

传统的平均值反映 AC 电压表仅限于当测试理想的正弦波电压时才能产生准确的读数。DMS-20RM 系列能够测试并精确的显示三角波、方波或其它不规则波形的真正 rms 值，精确范围达 $\pm 0.4\%$ 。另外，不象平均值 AC 电压表，由于使用与输入 AC 信号完全隔离（隔离电压高达 2kV）的集成独立的电源，村田电源的新产品能够测试下至 0V。

四线式 DATEL DMS-20RM 系列有三种输入电压选择，20VAC (0.01V 精度), 200VAC (0.1V 精度) 或 300VAC (1V 精度)。根据自己的应用，客户可以选择该模块使用 85 ~ 264VAC 或 10 ~ 40VDC 工作电压。所有模块无外部隔离变压器或自备供电设备的条件要求。

粗糙全聚碳酸脂灌封使 DMS-20RM 系列具有防潮抗震的特性。9.4mm 三位半亮红色 LED 数显使测试数据在四米远的距离也易于读取。新模块

(不包括 PCB) 的整体尺寸为 35mm x 22.4mm x 25.4mm 高 (1.38in. x 0.88in. x 1.00in. 高), 封装于内置宝石斜面的红色过滤壳中。工作温度-25°C to +60°C。

完

## 有关村田电源

村田电源([www.murata-ps.com](http://www.murata-ps.com)), 其总部位于马萨诸塞州的 Mansfield, 拥有愈 1300 名员工, 在美国、加拿大、英国、法国、德国、新加坡、日本及中国均有分公司。村田电源负责设计、制造并销售 DC/DC 转换器、AC/DC 电源、磁性产品、数据采集器件及板式仪表, 可提供订制, 标准和改良标准各种类型。这些产品全部都由已通过 ISO9000:2000 认证的工厂生产, 被全球范围内的客户应用于通信、计算机、工业和其它高科技领域。

## 有关村田

株式会社村田制作所 (Murata Manufacturing Company Ltd) 是一家陶瓷元件、传感器、集成电源电子模块全球领先的供应商, 其总部设于日本京都。公司创立于 1950 年, 全球员工愈 34,000 人, 年销售额超过 63 亿美元 (截止 2008 年 3 月 31 日)。Murata 的电源事业部是 AC/DC 及 DC/DC 电源解决方案的世界领先供应商之一, 主要致力于全球范围内的消费者、电信、计算机及工业领域的市场。村田制作所的电子元器件, 遍布世界——伴随着我们的生活。

## 联系方式:

John Sutherby, 市场宣传部  
电话: +1-508-339-3000 x 117

2009 年 三月 Ref. MPS339/A