

# 新闻

屏蔽电感为各种易受电磁干扰的应用

提供电源线滤波解决方案



- 径向引线型的紧凑设计
- 直流额定电流值达  $4.7A I_{DC}$
- $10\mu H$  至  $22mH$  的电感值
- 低直流电阻支持高效设计

村田电源全新 1200RS 和 1200LRS 系列的电感适用于为从低电流至中电流的各种应用提供电源线滤波，如开关式电源电路。一个完整的磁芯屏蔽使其在易受电磁干扰的设计中尤为有用。

直插式径向引线型的元件具有紧凑的外形尺寸（直径 10.5 毫米 x 8.5 毫米），可装于空间有限的电路板设计。1200LRS 系列有 6.8 $\mu$ H 至 22mH 的电感值，直流电额定值达 4.7A  $I_{DC}$ 。1200RS 系列则以相同占地面积提供更高的型号，其电感值从 10 $\mu$ H 扩至 1mH，最大电流额定值达 4.6A  $I_{DC}$ 。所有元件均有低直流电阻，使效率大为提高。

1200RS 和 LRS 系列的工作温度范围从 -40°C 至 +85°C。新元件符合 RoHS 标准，采用的材料也符合 UL 94V-0 标准，且可向后兼容焊锡/焊铅系统。

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 5 月 Ref. MPS359/A