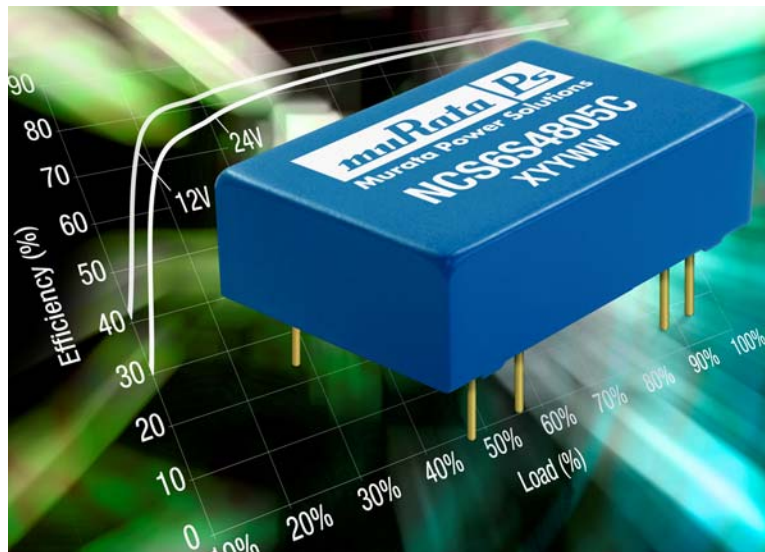


## 新闻

宽输入电压范围及工业标准封装面积使 6W 单输出

DC/DC 转换器的设计应用得以简化



- 4:1 宽范围电压输入(额定 12V 或 48V)
- 金属外壳及封装设计支持良好热处理及电磁干扰性能
- $0.94\text{W}/\text{cm}^3$  的高功率密度

村田电源推出了全新系列的隔离 6W、4:1 宽输入、单输出 DC/DC 转换器，适用于如电信、电池供电系统、流程控制及分布式电源系统等各种广泛应用。NCS6 系列拥有 9-36V (额定 12V) 及 18-75V (额定 48V) 的输入电压范围，并具有欠压锁定功能。新模组内置于工业标准封装，使之在现行设计中成为简便的替换元件。

NCS6 系列的单输出电压有 3.3V、5V、12V 和 15V，功率密度达  $0.94\text{W}/\text{cm}^3$  达 73%。金属外壳协助新 DC/DC 转换器获得 EMI 屏蔽的高水平，而外壳设计则提供卓越的热性能。

NCS6 系列具有 1.5kVDC 隔离，并具有 0.006% 的典型负载线性调节率。低噪声性能和无需电解电容的设计，协助进一步简化客户设计的内置。

新模组的外形尺寸为 32mm (1.26in.) x 20mm (0.787in.) x 10mm (0.394in.)，工作温度范围为  $-40^{\circ}\text{C}$  至  $+85^{\circ}\text{C}$ 。该范围的所有型号符合 RoHS 标准，包装材料亦符合 UL 94V-0 标准。

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 6 月 Ref. MPS345/A