

# 新闻

## 村田电源扩展新一代半砖型 DC/DC 系列



- *2 个新系列: HPH 及 UCH*
- *高功率的 HPH 系列, 提供高达 70A 的输出电流*
- *UCH 系列提供高达 150W 的输出功率*
- *完全隔离至 2250VDC (初级); 安全认证*
- *设计包含全套保护功能*
- *可选用基板, 适合热度有限的应用*

村田电源的产品组合新增加 2 款全新系列的单输出、半砖隔离型 DC/DC 转换器。HPH 系列是具有多种型号的超高功率输出转换器, 能提供高达 360W 的

功率和 70A 的输出电流。UCH 系列涵盖多种模块，能提供 50W 和 150W 范围的输出功率并提供 40A 的最大输出电流——费用低廉。

HPH 和 UCH 系列以开放框架架构隔离 2250 VDC，并为电路板贴装型设计。

2 个系列均符合 RoHS 标准，并获 UL60950-1 及 EN60950-1 的安全认证。

HPH DC/DC 转换器的完全可调单输出电压，在 3.3VDC 至 12VDC 范围内可供选择。36V-75V 的宽输入电压，工业标准引脚及 61 毫米 x 58.4 毫米 x 10.2 毫米的封装，均极大减少了模块在低电压/高电流贴牌生产应用中的使用。新款转换器采用全桥、固定频率的拓扑及同步输出整流技术，使效率水平高达 91%。工作温度范围为-40°C 至 +85°C。可选用的基板进一步提高了热性能。

UCH 系列提供 2.5VDC 至 15VDC 的输出，输入电压的选择范围可为 36VDC 至 75VDC，或 18VDC 至 36VDC。模块占地面积与安装高度与 HPH 系列一致。UCH 系列 DC/DC 转换器适合高要求的电信、数据通信、网络应用，而半同步整流器设计有助其获得业内领先的 92%的效率水平。UCH 系列的标准工作温度范围为-40°C 至 +85°C。通过可选用的基板，其热性能得到进一步地提高。

新产品系列的设计均包括远程感应、校正输出、一次侧开关控制及正负逻辑。所有系列的设计提供短路保护、热关闭、输入欠压保护及输入/输出过电压保护。

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