

## 怀格公司发布全新芯片式 DCM 转换器模块

全新芯片式 DC-DC 转换器提供高达  $1,244\text{W}/\text{in}^3$  功率密度和 93%效率

2014 年 5 月 20 日 - Vicor 公司（纳斯达克股票代码：VICR）今天宣布推出一款基于该公司的转换器级封装（Converter housed in Package，ChiP）功率器件平台的全新隔离式、稳压输出 DC-DC 转换器模块。Vicor 的全新 ChiP DCM 可提供高于传统 DC-DC 转换器两倍的功率密度，有助于电源工程师节省宝贵的电路板空间。ChiP DCM 可用于要求高功率密度和热管理灵活性的广泛应用场合。

Vicor 的 ChiP DCM 平台能提供从 12V 至 420V 输入和 12V 至 55V 输出的 DC-DC 转换。结合 FPATM 和 ZVS 稳压器，这些全新功率器件有助于实现高密度、高效率 and 可扩展的源到负载电源系统解决方案。

今天发布的产品采用两个预先配置的 ChiP DCM。第一个是 4623（46×23mm）600 W ChiP DCM，具有标称 290 V<sub>in</sub> 和 13.8 V<sub>out</sub>，适合高压锂离子电池到 12V 系统等应用。第二个是 3623（36×23mm）320 W ChiP DCM，具有 16-50V<sub>in</sub> 范围和标称 28 V<sub>out</sub>，是针对 28V MIL-COTS（军规）系统优化的。ChiP DCM 可提供高达  $1244\text{ W}/\text{in}^3$  功率密度和 93%的效率，能够实现并联多达 8 个单元的大功率阵列。