

Vishay推出具有耐高温特性的表面贴装铝电容器

Vishay推出新系列表面贴装铝电容器——160 CLA，兼具耐高温、低阻抗、高纹波电流和长寿命等特性。为提高加工过程的灵活性，Vishay BCcomponents 160 CLA器件满足要求严格的IPC/JEDEC J-STD-020焊接指导书，适应苛刻的回流焊条件。

今天推出的电容器有从12.5mm x 12.5mm x 13mm 至更大的18mm x 18mm x 21mm共6种外形尺寸。为增强性能和可靠性，160 CLA器件具有非常低的“Z”或是100kHz下0.035Ω的最大阻抗，纹波电流高达1.35A，在+150℃下的使用寿命长达2000小时。电容器的容量为100 μF~3300 μF，电压范围16 V~50V。



DigitalOptics 公司推出 mems | cam™

Tessera Technologies, Inc. 的全资子公司，DigitalOptics 公司宣布推出用于智能手机的微机电系统（MEMS）自动对焦摄像头模块 mems | cam™。

mems | cam 模块具有 MEMS 技术的性能优势，它使智能手机摄像头的速度、功率和精度有了惊人的改进。DigitalOptics 展示出了 mems | cam 对焦速度的显著加快，同时功耗仅为传统音圈马达（VCM）自动对焦技术的 1%。DOC 的 mems | cam 组件充分利用了大型晶圆代工厂半导体加工的优势，精度已达微米级，从而实现了更高的对焦准确性。



Intersil推出最新单端Buck降压LED驱动控制器，帮助降低成本和最大化效率

Intersil公司推出两款新LED驱动控制器—— ISL1903和ISL1904，其不仅支持临界导电工作模式（CrCM），而且为工业与商业照明系统提供最高的效率与调光性能。

作为高性能单端降压（Buck）和反激式（flyback）LED驱动控制器，ISL1903和ISL1904可通过单级转换将交流电转换为支持功率因数校正（PFC）的恒流源。作为用于隔离式和非隔离式应用的产品，ISL1903支持降压转换器拓扑结构，包括隔离式正激转换器和非隔离式回波Buck降压转换器。ISL1904支持隔离式反激以及非隔离式SEPIC斩波和升压拓扑结构。两款产品都支持CrCM工作模式，来实现零电压的开关操作，从而使效率与磁芯利用率最大化。ISL1903和ISL1904还可与直流输入电源结合使用。

