

## 康宁推出新一代强化玻璃 抗磨损能力提升3倍

美国特殊玻璃厂商康宁(Corning)将在拉斯维加斯国际消费电子展(CES)上推出新一代强化玻璃Gorilla Glass 3,也就是所谓“第三代大猩猩玻璃”。

康宁是苹果iPhone和iPad的屏幕玻璃供应商。据美国科技博客Engadget报道,由于采用康宁独有的Native Damage Resistance技术,Gorilla Glass 3的抗磨损能力比前一代产品提升了三倍,可见刮痕也减少40%。康宁将在CES上公布有关Gorilla Glass 3玻璃的进一步细节。



## TriQuint推出四款新放大器,采用创新封装来简化组装

技术创新的射频解决方案领导厂商TriQuint半导体公司,推出四款采用新封装的砷化镓(GaAs) pHEMT 射频功率放大器模块,提供高输出功率、增益及效率,覆盖频率范围为6-38 GHz。其中每款新放大器的封装都更方便进行组装,包括支持多层印刷电路板布局的设计。TriQuint新的放大器是用于点对点微波无线电和极小口径终端(VSAT)等商业应用的理想选择。

这四款新放大器包括:TGA2502-GSG(3.6W [CW], 13-16 GHz,适用于VSAT系统);TGA2575-TS(3W [CW], 32-38 GHz,适用于通信系统);TGA2704-SM(7W [CW], 9-11 GHz,适用于微波无线电)以及TGA2710-SM(7W [CW], 9.5-12 GHz,亦适用于微波无线电)。



## 安森美半导体推出高效电机驱动器IC,用于办公自动化设备

推动高效创新的安森美半导体推出—新的步进电机驱动器ICLV8702V,提供比市场上现有产品显著提高的能效。这器件针对复印机、扫描仪及多功能打印机等办公自动化设备应用而专门设计。

LV8702V除了降低总能耗,还帮助减少或降低打印机位置控制等应用中的电机的发热、振动及噪声。由于能效提升,这驱动器IC和电机的表面温度分别下降达46°C和28°C\*2,可以帮助省去冷却风扇,节省相应的空间及成本,并提升系统可靠性。LV8702V步进电机驱动器IC通过监控驱动器波形来检测电机状况;这器件根据电机转速或负载来自动减小电流值,因而降低能耗。这新器件的工作电压范围为9伏(V)至32 V。保护特性包括输出短路保护、过热关闭功能及失步(step-out)检测功能。

