

泰克公司推出更易于使用的AFG3000C系列任意波形/函数发生器

全球示波器市场的领导厂商——泰克公司日前宣布，推出更易于使用的新系列任意波形/函数发生器——AFG3000C，并增加了两种新50 MHz机型。AFG3000C系列的所有机型现都支持有源LCD显示器，可让用户能够更轻松查看波形参数和波形。

通过增加50 MHz机型，泰克公司现在具有业内最广泛和最全面的任意波形/函数发生器产品，带宽范围10 MHz - 240 MHz，采样率最高2 GS/s，电压幅度最高20 V_{p-p}。AFG3000C系列在AFG3000B系列的易用性和灵活性基础上，提供了大尺寸和色彩明亮的显示屏、针对关键参数的专用前面板按钮以及双输出功能。



德州仪器推出支持最低待机功耗的适配器电源控制器

德州仪器（TI）推出一款具有700V启动开关的电源管理控制器，可在智能手机及平板电脑使用的5至10瓦立方体适配器中实现低于10 mW的“空载”待机功耗。除低功耗之外，最新UCC28710原边调节稳压反激式控制器还可帮助设计人员创建更小的立方体适配器与交流供电设备。

该创新型控制器可在5瓦下保持78%的业界最佳平均电源效率，使适配器符合欧盟委员会30 mW以下五星级空载功耗标准。此外，UCC28710还充分利用TI最新.25μm、700V模拟工艺技术LBC7HV集成启动开关，将待机功耗进一步降低8至10 mW。



富士通半导体推出带新的小封装的超低功耗16Kb FRAM

富士通半导体（上海）有限公司低功耗铁电随机存取存储器FRAM又添小封装成员——SON-8封装的MB85RC16。富士通的MB85RC16提供标准封装SOP-8，SON-8是为该产品添加的新型封装。

富士通带I²C接口的16Kb FRAM—MB85RC16的一大优势是低功耗。与竞争对手的产品相比，其待机电流和工作电流目前是世界最低的。尤其是在待机模式下，平均电流仅为0.1μA，对于便携式测量设备，待机时间更长，这一特性延长了电池寿命。由于运行时电流也很小，该产品也适用于需要实时数据记录的便携式设备。与传统的标准EEPROM相比，烧写时可降低98%的电流消耗。

