

按钮接通/关断控制器集成了 防反跳、电源使能和处理器接口

加利福尼亚州米尔皮塔斯 (MILPITAS, CA) – 2005 年 4 月 21 日– 凌特公司 (Linear Technology Corporation) 推出为 DC/DC 转换器、处理器中断逻辑和可调接通/关断定时器提供启动控制的按钮控制器 LTC2950。该器件可轻松解决与所有机械接触有关的固有反跳问题，同时在电源完全加电后，还可启动电源转换器并释放处理器。断电时，LTC2950 会中断系统处理器以提醒处理器执行必需的断电和内务处理任务；系统完成关断操作后，则可命令 LTC2950 立即禁止电源工作。LTC2950 采用纤巧的 8 引脚 2mm x 3mm DFN 封装，为便携式仪表和手持产品节省设计时间和宝贵的线路板空间。

LTC2950 在 2.7V 至 26V 的宽输入电压范围内工作，可兼顾多种输入电源。非常低的 6uA 电源电流使该集成电路非常适用于由电池供电的应用。为兼顾正和负启动信号极性，凌特公司提供了两个 LTC2950 的版本。坚固的按钮输入引脚特别针对噪声工作环境设计，并可承受高达 $\pm 10\text{kV}$ 的 ESD 冲击。

LTC2950 规定工作于商用和工业温度范围，有现货供应，以 1,000 片为单位批量购买，每片起价为 1.75 美元。

性能概要：LTC2950

- 可调按钮接通/关断定时器
- 宽工作电压范围
- 低电源电流：6uA
- EN 输出 (LTC2950-1) 允许 DC/DC 转换器控制
- EN 输出 (LTC2950-2) 允许断路器控制
- 简单接口允许适度的 uP 关机

- 按钮输入端可承受 $\pm 10\text{kV}$ ESD
- 8 引脚 2mm x 3mm DFN 和 ThinSOT™ 封装

凌特公司简介：凌特公司（Linear Technology Corporation）创建于 1981 年，是一家高性能线性集成电路制造商。凌特的产品包括高性能放大器、比较器、电压基准、单片滤波器、线性稳压器、DC/DC 变换器、电池充电器、数据转换器、通信接口电路、射频信号调理电路以及其它众多模拟功能。凌特公司的高性能电路可用于电信、蜂窝电话、如光纤交换机的网络设备、笔记本电脑和台式电脑、计算机外围设备、视频/多媒体装置、工业仪表、安全监控设备、包括数码照相机、MP3 播放器在内的高端消费类产品、复杂医疗设备、汽车用电子设备、工厂自动化、过程控制、以及军事和航天系统等领域。


详情请洽询：

凌特公司

香港办事处
香港新界葵芳兴芳路 223 号
新都会广场 2 座 2108 室

电话: (852) 2428-0303
传真: (852) 2348-0885
电邮地址: info@linear-tech.com.hk

及访问凌特网站 <http://www.linear.com> 或 <http://www.linear.com.cn>。

注：LT、LTC 和  是凌特公司的注册商标。ThinSOT 是凌特公司的商标。

###