

## LSD – TEST430F261x V1.1 学习板介绍

编制：利尔达技术部

版本号：V1.1

LSD—TEST430F261x 学习板是利尔达科技以 MSP430F2619 为核心控制器推出了面向大学计划与 MSP430 单片机爱好者而设计的多功能综合试验仪，为了展现 MSP430X2XX 系列混合信号控制器超低功耗与超强的片内外扩资源特性，以 LSD—TEST430F261x 学习板为实验平台，充分的体现 MSP430 宽的工作电压范围、超低功耗特性、多种省电模式、通用 I/O 口的任意配置、多种时钟模块、带捕获 / 比较的 16 位定时器 Timer\_A/Timer\_B、可选择片内参考基准或外挂参考基准的 12 位数据采样的模拟-数字 (A/D) 转换器、具 DMA 传输的多路 12 位数字—模拟(D/A)转换器、片内比较器、通用串口通讯模块（可配置 UART、SPI、I2C 通讯)和大容量 Flash 存贮器等的实验应用。

TEST430F261X 试验仪结合集成开发工具 IAR Embedded Workbench for MSP430 或 Code Composer Essentials v3，一个完整的项目开发过程几乎可以在 LSD—TEST430F261x 试验仪上实现，LSD—TEST430F261x 还结合当今热门的单片机技术与 MSP430 独特的优势，实现各种复杂功能的试验，如点阵式 LCD、彩色 LCD、SPI 通讯的大容量 Flash 存贮器，当今热门的触摸感应式按键的应用、可 DMA 传输的 12 位 A/D、D/A 转换等技术的试验与应用等！所以，LSD—TEST430F261x 试验仪是广大高校电子技术专业师生学习和研究 MSP430 单片机的理想平台，也是从事单片机开发的工程技术人员了解和学习 MSP430 单片机良好的工具！

### LSD-TEST430F261x -V1.1 光盘内容说明：

序号	文件名称	光盘路径
1	LSD_TEST430F261x 学习板实验指导书	\DOC
2	LSD_TEST430F261x 学习板实验例程	\Source Code
3	LSD_TEST430F261x 学习板原理	\SCH
4	LSD_TEST430F261x 学习板部分器件资料	\Reference
5	LSD_TEST430F261x 学习板实验工具	\Tools

### 敬告用户：

- 1、欢迎您使用杭州利尔达科技有限公司的产品，在使用我公司产品前，请先阅读此敬告；如果您已开始使用说明您已阅读并接受本敬告。
- 2、利尔达保留对本开发平台配备所有资料的最终解释和修改权，如有更改将不另行通知。

杭州利尔达科技有限公司

2009年2月