



LSD-TEST430F5438-01_V2.1 简介

编制：利尔达技术部

版本号：V2.1

本 F5XX 学习板（型号 LSD-TEST430F5438-01，版本号 V2.1）是利尔达科技有限公司为方便用户对微控器外围模块的了解而开发的一款功能齐全的学习板。它是以 MSP430F5438 为核心控制器，外围有丰富的硬件资源的多功能综合实验板。为满足发展的需求，MSP430F5438 的存储空间扩展到 256K/16K，并且在原来 430 微控器的基础上增加新的时钟并且增加了 PMM 模块，用户可以根据需要选择时钟和模块电源，使微控器功耗降到更低。另外，F5XX 系列微控器还增加 RTC、CRC 模块，给用户提供更加便利的应用。

为了让用户对 F5XX 系列微控器外围模块有一个比较深刻的了解，特意在学习板的设计过程中对该 MSP430F5438 部分有代表性的模块做出应用。用户可以很方便利用该学习板，只要对 MSP430F5438 进行简单的编程，就可以实现各种复杂功能的试验，如 LCD 上显示 RTC 时间日期，通过麦克风进行录音，利用耳机收听录音，利用加速传感器检测 X、Y、Z 轴加速度分量等，另外在学习板子上还留有利尔达科技有限公司自行研发的无线模块 LSD-RF1100-AM433_V1.0、LSD-RF1100-A433_V1.0_A 模块接口，用户可以购买我公司的无线模块和此学习板一起使用，给用户提供一个很好的了解无线的平台。

本学习板比较适合相关研发工程师及电子爱好者学习使用，也可以作为学校教学的重要实验器材。

LSD-TEST430F5438-01_V2.1 光盘内容说明：

序号	文件名称	光盘路径
1	LSD-TEST430F5438-01_V2.1 instructing	光盘资料/ LSD-TEST430F5438-01_V2.1 instruction
2	SCH	光盘资料 / SCH
3	Source Code	光盘资料 / Source Code
4	Reference	光盘资料 / Reference
5	Tools	光盘资料 / Tools
6	DOC	光盘资料 / DOC

敬告用户：

- 1、欢迎您使用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。

利尔达科技有限公司
2009年9月