

51实验开发板 麟鑫 单片机实验开发

产品名称	51实验开发板 麟鑫 单片机实验开发
公司名称	成都麟鑫科技有限责任公司
价格	295.00/个
规格参数	品牌:麟鑫 类型:单片机实验开发 型号:LXSmart51
公司地址	成都市金牛区青羊东一路2号8幢2单元5号
联系电话	028-87712789 18982165895

产品详情

品牌	麟鑫	类型	单片机实验开发
型号	LXSmart51		

lxsmart51实验开发板主要使用的单片机为atmel公司的at89s52，该板是我公司为用户精心打造的一款聚众多硬件资源于一体的51单片机开发实验装置，它将目前51单片机的常用硬件资源：adc、dac、温度传感、eeprom 读写、1602 液晶显示、12864带字库和不带字库液晶显示、数码管显示、led 显示、无线发射、无线接收、红外发射、红外接收、ps/2 插座、rs-232 通讯、矩阵键盘、独立按钮、i2c总线通讯等集中于一块电路板上，使用更方便。整套装置绝大部分元件采用贴片封装，使实验开发板更加轻便、美观。单片机和仿真器通过锁紧插座固定，可随时更换。实验开发板预留isp 下载口，通过专门的isp下载器，无需取下单片机即可烧录程序。i/o 口全部引出，方便外接其它电路。可支持在keilc51编程环境下的硬件仿真（需配仿真器）。配套提供丰富的实验例程，方便用户对 51 系统的学习和开发。本实验开发装置功能强大，是单片机应用技术学习、调试、开发的好工具。

lxsmart51主板

lxsmart51实验开发板资源介绍

输入资源	4 × 4 矩阵键盘（可变独立按键 ps/2 键盘插座
显示资源	8位led发光二极管 4位一体7段数码管 128 × 64带字库液晶显示接口 128 × 64不带字库液晶显示接口 1602 字符液晶显示接口
模数资源	dac可变电电压基准接口

	adc可变电压基准接口
	8位串行adc
	10位串行dac
存储资源	16kbytes eeprom
通讯资源	i2c总线通讯
	rs-232通讯
	红外收发
	无线数据收发
信号资源	adc 输入电压调整
电源	5v板上稳压
发声资源	蜂鸣器
开发接口	isp下载口
	40脚锁紧座
	i/o引出

标配：1、lxsmart51实验开发板 一个2、51isp下载器 一个3、at89s52单片机 一片4、1602字符液晶一块5、rs-232通讯电缆 一根6、产品光盘 一张

选配：1、128×64液晶显示屏2、51仿真器3、无线发射模块4、无线接收模块5、无线遥控器6、电源适配器

适用范围：大中专本科院校学生及研究生，单片机初学者及开发者。

应用范围：本科毕业设计、研究生论文、科研开发、创新设计与开发、电子竞赛、51单片机学习。

配套实验例程（c语言和汇编语言）：1、led的点亮实验2、led闪烁实验3、led流水灯实验4、led数码管静态显示实验5、数码管动态扫描显示6、独立按钮信号输入实验7、独立按钮按动次数计数实验8、外部int0中断实验9、t0定时中断实验10、计数器实验11、串口通讯实验12、矩阵键盘及数码管移位显示实验13、蜂鸣器发声实验14、1602lcd显示实验15、12864lcd显示实验16、ad转换实验17、da转换实验18、i2c总线实验之eeprom读写19、i2c总线实验之温度测量显示20、红外发射实验21、红外接收实验22、数据无线发射实验23、数据无线接收实验