



## 开发包

提供完善的 Visual Studio 和 LabVIEW 开发包，包含涉及所有硬件功能的开发范例，可方便您参考开发灵活适应不同应用场合的应用软件。



## 应用软件

基于 S 系列的各种应用软件免费下载，如数据记录软件，数字显示温度计软件，双通道频率计/计数器软件，直流电机调速软件等。

同时，我们欢迎大家将自己基于 S 系列开发的应用软件发送至 [service@smacq.com](mailto:service@smacq.com)，我们将甄选部分优秀应用软件发布在我们的网站供大家免费下载，我们将予以奖励。

## 性能参数

型号	模拟输入通道	采样精度	采样率	DA 通道	DA 精度	内置温度传感器
S82289	4 差分/8 单端	24-bit	15kS/s	2	12-bit	Yes
S82288	4 差分/8 单端	24-bit	15kS/s	2	12-bit	No
S82287	4 差分/8 单端	16-bit	15kS/s	2	12-bit	Yes
S82286	4 差分/8 单端	16-bit	15kS/s	2	12-bit	No

更多技术参数:

模拟输入	
通道数	4 差分, 8 单端
采样精度	24-bit 或 16-bit
采样率	最大 15kS/s
输入耦合	直流
输入范围	最大±25V

内置 PGA 放大倍数	1, 2, 4, 8
输入阻抗	120,000 $\Omega$
模拟输出	
通道数	2 路
DAC 分辨率	12-bit
DAC 刷新率	150Hz
输出电压范围	0~5V
输出阻抗	50 $\Omega$
数字 IO	
通道数	8 路 (可配置为输入或输出)
兼容性	TTL, LVTTTL, COMS
上拉电阻	4.7k $\Omega$ to 5V
计数器	
计数器个数	2 个
分辨率	32-bit
最大输入频率	5MHz
翻转电平	2V
总线接口	
USB 规范	USB2.0, 全速
USB 总线速率	12.0Mb/s
电源	
供电方式	USB 总线供电
功率消耗	常规 0.5W, 最大 2.5W
物理特性	
尺寸 (mm)	123×100×24
重量	220g

获得更多信息, 请联系我们:

电话: 86-10-52482802

传真: 86-10-51413473

Email: [service@smacq.com](mailto:service@smacq.com)

地址: 北京市中关村科技园石景山园实兴东街 11 号

邮编: 100041

您也可以访问我们的网站 [www.smacq.com](http://www.smacq.com)

北京思迈科华技术有限公司, 2011 年 9 月