

# 电脑软件通信接口转换模块 共元科技

产品名称	电脑软件通信接口转换模块 共元科技
公司名称	北京共元科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区北三环西路25号27号楼二层2057室
联系电话	13522474164

## 产品详情

### 转换器的主要技术指标

1) 分辨率(Resolution)指数字量变化一个小量时模拟信号的变化量，定义为满刻度与 $2^n$ 的比值。分辨率又称精度，通常以数字信号的位数来表示。

2) 转换速率(ConversionRate)是指完成一次从模拟转换到数字的AD转换所需的时间的倒数。积分型AD的转换时间是毫秒级属低速AD，逐次比较型AD是微秒级属中速AD，全并行/串并行型AD可达到纳秒级。采样时间则是另外一个概念，是指两次转换的间隔。为了保证转换的正确完成，采样速率(SampleRate)必须小于或等于转换速率。因此有人习惯上将转换速率在数值上等同于采样速率也是可以接受的。常用单位是kpsps和Mpsps，表示每秒采样千/百万次。

想要了解更多共元科技的相关信息，欢迎拨打图片上的热线电话！

### 并行比较型转换器介绍

共元科技——专业销售转换器，我们为您带来以下信息。

并行比较型/串并行比较型（如TLC5510）

并行比较型AD采用多个比较器，电脑软件通信接口转换模块虚拟通讯，仅作一次比较而实行转换，又称Flash(快速)型。由于转换速率极高， $n$ 位的转换需要 $2^n-1$ 个比较器，因此电路规模也极大，价格也高，只适用于视频AD转换器等速度特别高的领域。

串并行比较型AD结构上介于并行型和逐次比较型之间，电脑软件通信接口转换模块，典型的是由2个n/2位的并行型AD转换器配合DA转换器组成，用两次比较实行转换，所以称为Halfflash(半快速)型。还有分成三步或多步实现AD转换的叫做分级（Multistep/Subranging）型AD，通信接口转换模块，而从转换时序角度又可称为流水线（Pipelined）型AD，现代的分级型AD中还加入了对多次转换结果作数字运算而修正特性等功能。这类AD速度比逐次比较型高，终端设备通信接口转换模块隔离保护，电路规模比并行型小。

## 压频变换型转换器介绍

### 压频变换型（如AD650）

压频变换型（Voltage-Frequency Converter）是通过间接转换方式实现模数转换的。其原理是首先将输入的模拟信号转换成频率，然后用计数器将频率转换成数字量。从理论上讲这种AD的分辨率几乎可以无限增加，只要采样的时间能够满足输出频率分辨率要求的累积脉冲个数的宽度。其优点是分辨率高、功耗低、价格低，但是需要外部计数电路共同完成AD转换。

以上就是为大家介绍的全部内容，希望对大家有所帮助。如果您想要了解更多转换器的知识，欢迎拨打图片上的热线联系我们。

电脑软件通信接口转换模块-共元科技(推荐商家)由北京共元科技有限公司提供。北京共元科技有限公司（[www.bjgongyuan.com](http://www.bjgongyuan.com)）是一家从事“绝缘监测仪,接触仪,手动维修开关”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“共元”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使共元科技在电工仪器仪表中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。 特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！