

RS232串口A/D模数转换大屏幕数码屏智能数显表头

产品名称	RS232串口A/D模数转换大屏幕数码屏智能数显表头
公司名称	蚌埠市利圆电脑经营部
价格	260.00/套
规格参数	品牌:自主研发 产品型号:LED_AD-01 显示方式:静态
公司地址	中国 安徽 蚌埠市 蚌埠市龙华大厦617室
联系电话	86 0552 2055903

产品详情

品牌	自主研发	产品型号	LED_AD-01
显示方式	静态	外形尺寸	190*70 (mm)

本数显表头内部采用10位分辨率的a/d转换专用芯片，可对外部输入的0-5v直流模拟信号进行实时数据采集，通过4位大尺寸数码管（2.3英寸数码管，每位数字宽45mm高67mm）作为显示单元对外进行显示。整个显示板尺寸如图：

本数显表头可用于工业现场，不需任何外部控制主机，即可对各种物理信号（温度、压力、湿度、转速等等）独立进行数据采集和显示。同时本板还具有与上位机的rs232通讯数据通信接口（也可定做rs485、局域网络接口），上位机可通过这个接口实时读取当前被采样的物理量的值。波特率默认为9600（也可定做其他波特率）。显示内容和实际采样值之间的比例可灵活设定。比如，把本数显表头和一个压力传感器连接，用于测量、显示一个压力信号时，压力传感器输入压力信号0-1000kpa对应输出0-5v，那么既可以设定数显表头直接显示0-5v之间的传感器输出的电压值（数显表头自带小数点），也可以设定为显示0-1000之间实际压力的值，这样就能直观显示实际的物理量的值了。另外数显表头的显示刷新周期（即模数转换速度）和模数转换显示灵敏度（防止数显表头太过灵敏使显示内容变化过于频繁，影响视觉效果）都可以灵活设定，非常方便。上位机与数显表头之间可通过rs232(或rs485、局域网络)进行各种通讯，来实现对大屏幕数显表头进行设定，同时也可以读取数显表头当前模数转换值。通电后，先自检，然后即开始自动测量、显示外部输入的物理量信号（显示刷新周期默认为大约1秒）。如用户有其他特定要求可定做。