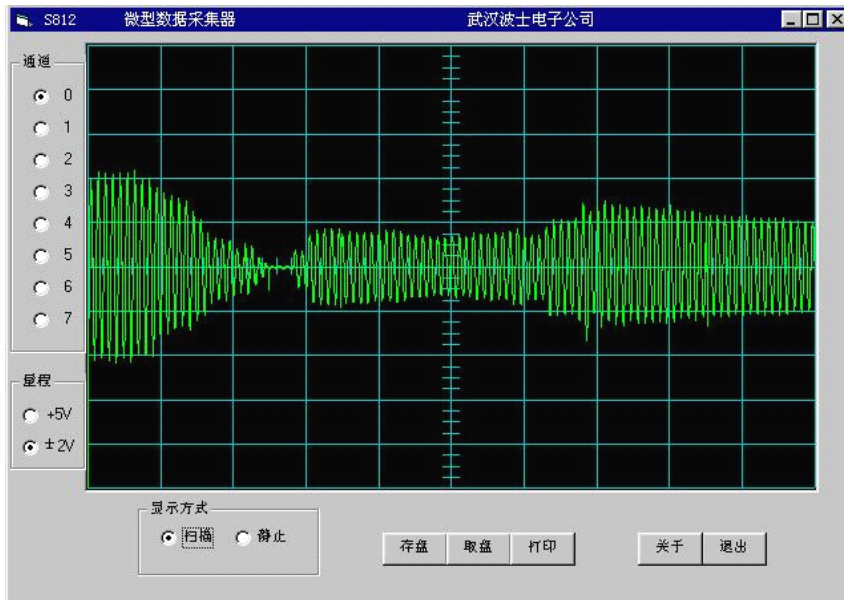


S812A

## RS-232 微型数据采集器

S812A 微型数据采集器为我公司独家研制、生产的产品，是世界上体积最小的数据采集器。S812A 微型数据采集器只有 DB-9/DB-9 转接盒大小。S812A 直接外插计算机的 RS-232 串行口 (DB-9)，无需外接电源。S812A 微型数据采集器适合各种 PC 机，特别适合笔记本 PC 的野外操作。注意使用时 PC 机的外壳要接地。S812A 微型数据采集器免费配套提供用 Visual BASIC6.0 (可显示波形、存盘、取盘、打印的虚拟仪器软件)、QBASIC、Visual C++和 Turbo C、EXCELL、WORD 写的的数据采集驱动软件 (都有源程序)、1 米长的 DB-9 串行口延长电缆。建议所有信号引线最好都使用屏蔽电缆，并将屏蔽层接地。



### S812A 型微型数据采集器：可延长 10 米的串行口 A/D

1.性能           分辨率： 12 位           通道数： 8 路单端/4 路伪差分  
                  采样速率： ≤1.5KHz       量程： 0~4.096V/±2.048V

#### 2.安装：

将 9 芯孔座直接插到 PC 机的 RS-232 串行口上,也可以使用串行口延长电缆。注意为了安全，PC 机外壳最好接地。另一端为 DB-9 针座 (配有接线端子以及板上有标号)，引脚分配如下：

1	2	3	4	5	6	7	8	9
CH0	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	信号地
CH0+	CH0-	CH1+	CH1-	CH2+	CH2-	CH3+	CH3-	信号地

- 是 8 路单端还是 4 路差分由软件选择。当选择 4 路差分时，输入差分电压的共模电压必须在 0~4.096V (单极性) 或者 ±2.048V (双极性) 之内。用户可以自己延长 RS-232 口，最远 10 米。