

SZSC多通道数据采集系统

产品名称	SZSC多通道数据采集系统
公司名称	北京声振联合高新技术研究所
价格	.00/个
规格参数	品牌:北京声振所 型号:SZSC 产品适用范围:数据采集分析
公司地址	中国 北京市海淀区 白石桥路46号
联系电话	86 010 51765929 13521360018

产品详情

品牌	北京声振所	型号	SZSC
产品适用范围	数据采集分析		

szsc-36多通道动态信号数据采集系统的技术指标：

36路绝对同步高精度数据采集，每通道独立24位a/d转换器，有效动态范围达到130db；
最高采样率100khz/通道，可编程设置； 12通道16位d/a，可任意波形输出，输出幅度可编程设置；
gps授时同步采样，时标精度1毫秒；时间信息存于文件头上和道头上；
输入量程： $\pm 2.5v$ ， $\pm 5v$ 可编程设置，可以输入交流信号与直流信号；
输入模拟信号为双端平衡差分信号，输入阻抗 200k（双端）； 增益放大：0.5~32倍，可编程设置；
触发功能：内触发和外触发（两个外触发通道），触发后的数据采集可全部存盘；
存储：信号数据采集全部存盘，可以选择自动与手动存储方式； 数据的清除：
数据的自动清除：清除的时间上下位机都可以设置，以最新设置为准；
数据的人工清除：上下位机把两种数据文件的目录调出来后可以进行人工清除；
控制接口：pc104总线； 工作参数放在硬盘中,可用软件进行调用与修改；
供电方式： $+12v$ 单电源，pc104总线电源由电源板产生； 系统噪声(峰峰值)：小于10uv；
谐波失真：1k以下频带,谐波失真 $<-110db$ (50sps时)；互调失真与路际串扰： $<-110db$ (100sps时)； 36路
信号输入模块的电源板： $+5v$ 电源模块的输出功率20w； $\pm 12v$ 电源模块共六个，输出功率为每个20w；
系统标定：标定（功能测试）信号输出，可定时启动和立即命令启动； 信号数据传输：通过网线进行
实时信号数据传输，上位机用带password的软件，有权查看实时信号数据和管理数据采集器；
显示：每屏显示多少通道可编程设置，多个通道的实时信号可以自动滚屏；
几何尺寸：516mm × 395mm × 218mm；

应用领域：地震波测量、物探分析，声纳系统等高精度测量需求领域。