



## NST3000系列微信号采集器

### MICRO-SIGNAL DATA COLLECTOR

集信号调理，滤波，采集，传输功能于一身的全功能信号采集盒。  
板载1M数据存储器。  
支持EtherCAT通讯。  
电阻应变式传感器的最佳搭档。

A full-function signal acquisition box that integrates signal conditioning, filtering, acquisition, and transmission functions.  
1M data memory onboard.  
Support EtherCAT communication.  
The best partner for resistance strain sensors.



指标 Parameters	NST3000
通讯方式 Communication	EtherCAT, USB
通讯速率 Communication rate	≤1000Hz
分辨率 Resolution	1LSB
采样频率 Sampling frequency	50KS/s
通道数 Number of channels	6通道，同步采集 6 channels, synchronous acquisition
激励电压 Excitation voltage	6V
采集精度 accuracy	16位AD/16-bit AD
输入方式 Input mode	差分电压 Differential voltage
测量范围 Input range	±10mv
输入阻抗 The input impedance	10M Ω
数据存储器 On board memory	1M
放大倍数 Gains	495
工作电源 Power supply	DC24V/0.5A
外壳材质 Material	铝合金 Aluminum alloy
外形尺寸 Size	110*110*32mm