

无线传感采集装置 无线数据采集系统

产品名称	无线传感采集装置 无线数据采集系统
公司名称	西安达泰电子责任有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	陕西西安高新区高新路瑞欣大厦16C
联系电话	029-88354535 18992829581

产品详情

压电加速度传感器 dts01系列

型号: dts01

关键词：加速度、传感器

简介

、桥梁、建筑、车船、机械、水利、电力、石油、地质、环保、地震等领域。

特征

dts01系列内装ic压电加速度传感器是内装微型ic放大器的压电加速度传感器，它将传统的压电加速度传感器与电荷放大器集于一体，能直接与记录、显示和采集仪器连接，简化了测试系统，提高了测试精度和可靠性。广泛用于核爆炸、航空航天、铁路

抗粉尘、抗有害气体

激励电压：18~30vdc，典型值：24vdc 线性：1%

放电时间常数：0.2秒

安装力矩：约20kgf.cm(m5螺纹) 输出阻抗：< 150

温度范围：-40 ~ +120

组成

应用

核爆炸、航空航天 铁路、桥梁 石油、地质
环保、地震 建筑、车船、机械、水利
科研、教学

dts01系列压电加速度传感器采用世界上先进的隔离剪切和三角剪切结构，由压电加速度传感器和微型ic放大器组成。微型ic放大器关键元件为美国原装进口，其基本组成为mos场效应管，并由输入端的高阻值电阻与传感器电容构成一个一阶高通滤波器，由此确定传感器测量中的低频截止频率。内装ic传感器信号输出具有两线联接特征，即信号输出线与供微型ic放大器工作用的恒流源输入线为同一根线，另一根线为地线，信号输出线可以用屏蔽效果好的低噪声同轴电缆，而在环境不是很恶劣的情况下，也可用普通的同轴电缆。

内装ic压电加速度传感器与外接信号调理器原理简图如图1所示。