

# TSR PRO内置三轴加速度计的冲击记录仪

产品名称	TSR PRO内置三轴加速度计的冲击记录仪
公司名称	成都鑫弋科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	DTS:1 100:1 美国:1
公司地址	黄金路1号
联系电话	87335465 13458609644

## 产品详情

美国DTS公司产品

### 1.介绍

美国DTS公司成立于1990年，位于美国加州锡尔比奇市，距洛杉矶市中心30英里。由3位美国通用汽车碰撞试验工程师创立。

公司主要为快速增长的汽车碰撞市场设计生产数据采集系统。成立至今已有超过7000通道DTS数据采集系统销售到全球客户。除汽车领域外，目前已广泛应用于航空航天、兵器、船舶、工业等各个领域。 主要提供坚固型、微小型多通道数据采集系统，小型多通道冲击记录仪及微型角速率传感器等。

### 2. DTS微型冲击记录仪

## 2.1 TSR PRO内置三轴加速度计的冲击记录仪

DTS公司的TSR PRO是一款内置三轴加速度传感器的自供电型冲击记录仪。采样率高、尺寸小、坚固型封装等特点，使其特...

### 详细介绍

传感器：内置三轴加速度计传感器：无压力传感器传感器：无角速度计尺寸：72 x 72 x 22mm重量：~237g温度范围：0-60 ° C

#### TSR PRO冲击记录仪内置三轴加速度传感器

采样率高达单通道10 kS/s。

DTS公司的TSR PRO是一款内置三轴加速度传感器的自供电型冲击记录仪。采样率高、尺寸小、坚固型封装等特点，使其特别适用于无人值守的加速度监测应用，包括振动、爆炸、包装测试和多事件冲击试验。

TSR PRO冲击记录仪简单、可靠，永远处于准备状态，在无人值守情况下，可工作长达6个月。先进的睡眠模式通过事件触发唤醒，采集数据到闪存中，然后自动返回到准备模式，等待捕捉下一个事件。1 GB内存可存储数以千计事件的详细时间历程。两种型号可选: TSR PRO和TSR PRO-HB。

## 2.2 TSR 6DXP冲击记录仪

DTS公司的TSR DXP是一款内置三轴加速度传感器、压力传感器和三轴角速度传感器

的自供电型冲击记录仪。尺寸小、坚固

传感器：内置三轴加速度计传感器：内置压力传感器传感器：三轴角速度计频率响应：0.3~5kHz尺寸：57.1 x 57.1 x 25.4mm重量：200g

DTS公司的TSR DXP是一款内置三轴加速度传感器、压力传感器和三轴角速度传感器的自供电型冲击记录仪。尺寸小、坚固型封装，特别适用于无人值守的加速度监测，如振动、爆炸、包装测试和多事件冲击试验。

TSR PRO冲击记录仪简单、可靠，永远处于准备状态，在无人值守情况下，可工作长达12个月。先进的睡眠模式通过事件触发唤醒，采集数据到闪存中，然后自动返回到准备模式，等待捕捉下一个事件。1 GB内存可存储数以千计事件的详细时间历程。

两种型号可选: TSR 3DXP和TSR 6DXP。

## 2.3 软件

TSR控制软件提供快速、易于使用的工具，用来控制事件记录和查看存储的记录。TSR控制软件专注于速度性和操作简单性，软件工具可用来设置记录参数、观察传感器实时波形和查看时间历程数据。

### 特点

软件简单易用

结构紧凑，可直接将TSR DXP安装或嵌入试验物体上

内存: 1 GB闪存

最高采样率时不少于15分钟数据存储

单通道最大采样率可达75 kS/s

加速度量程选项:  $\pm 1250$ 或者 $6000\text{ g}$

角速度量程:  $\pm 20000\text{ deg/sec}$

压力量程:  $100\text{ psi}$ 绝压

自动记录每个事件的温度和时间信息同步时间序列的事件报告

USB可再充电锂电池支持高达12个月正常工作

## 2.4 应用领域

航空航天试验分析

汽车安全测试

生物力学研究

爆炸测试

直升机机飞行器测试

冲击测试

降落伞研发

包装测试: 卡车、空运、船运及铁路运输

乘坐及操控试验

运动安全器械研发

振动测试

车载黑匣子