

美国DTS 数据采集系统 冲击记录仪 角速度传感器参数资料Diversified Technical

产品名称	美国DTS 数据采集系统 冲击记录仪 角速度传感器参数资料Diversified Technical
公司名称	上海持承自动化设备有限公司
价格	1200.00/件
规格参数	品牌:DTS 型号:Diversified Technical 产地:美国
公司地址	上海市金山区吕巷镇干巷荣昌路318号3幢1018室
联系电话	021-59112701 13671506557

产品详情

美国DTS 数据采集系统 冲击记录仪 角速度传感器参数资料Diversified Technical

关于DTS：

作为产品和安全测试的数据采集系统和传感器的制造商，DTS的使命是成为我们所服务的每个市场中值得相信的测量解决方案供应商。知道我们的测试仪器有助于拯救生命--使我们的工作不仅仅是一份工作。

一、数据采集和传感器

DTS专门为关键测试提供坚固耐用的微型数据采集系统和传感器。总部设在南加州，DTS技术中心和全球销售伙伴支持各种行业的关键测试，包括汽车、航空航天、受伤的生物力学、体育和军事及国防。

二、动态专业知识

为极端环境制造坚固的测试和测量解决方案是我们的专长。财富500强公司依靠DTS的测量解决方案来进行车辆以50英里/小时的速度撞向障碍物的碰撞测试，太空舱撞击测试以确保船员的安全，或者测试MRAPI以推进士兵的保护.....这都是DTS设备每天的工作。

三、以客户为导向

客户的需求一直是产品开发、交付和可靠性的很重要因素。具有模块化配置、广泛的传感器支持、板载内存、直观的软件和卓越的全球支持等特点的交钥匙解决方案，为DTS赢得了卓越服务和产品的声誉。

四、安全问题

DTS一直引领着嵌入式假人DAS解决方案的发展，以帮助推动全球乘员和行人安全。知道我们的创新产品和敬业的团队在拯救生命方面发挥了重要作用，使我们为我们所做的工作感到自豪，并激励我们为明天的挑战探索新的想法。

五、WIAMan爆炸假人

美国陆军研究实验室指定DTS为WIAMan（战士伤害评估假人）项目的主承包商，开发先进的垂直载荷假人，并配备下一代SLICE6假人内DAS和传感器。以推进士兵安全和改善军用车辆设计为目标，WIAMan项目和DTS正在改变ATD制造和集成假人内DAS解决方案的面貌。

六、获奖作品

Inc. 杂志三次认可DTS为增长较快的公司之一。OC商业杂志连续三年将DTS评为 "较佳工作场所"之一。DTS已经获得了许多 "较佳传感器金奖"和小企业创新研究奖。BAE系统公司认可DTS的HEADS智能头盔传感器，美国陆军将其评为 "2011年很伟大的发明"之一。

七、智能头盔传感器

与BAE系统公司合作开发的DTS超小型头盔冲击记录器，有助于解决与战斗有关的创伤性脑损伤（TBI）。头部能量分析与诊断系统（HEADS），已经由美国陆军和美国海军陆战队在伊拉克和阿富汗投入了近47000个嵌入式头盔传感器，以收集现场数据并帮助确定士兵是否应该立即寻

求医疗护理。

八、从一开始

在南加州一个朋友的车库里，三位汽车碰撞测试工程师产生了创业的想法。那是1990年，他们的目标很简单--创造很好的产品，提供出色的服务，成为值得相信的测试和测量解决方案供应商。一直同样的使命、愿景和价值观仍然适用，但在全球范围内。DTS为我们的产品能够帮助

推动全球人类安全而感到自豪。

DTS产品有哪些？

一、数据采集

1、SLICE NANO

微型、模块化、坚固的SLICE NANO数据采集系统是嵌入式测试应用的理想选择。SLICE NANO支持各种外部传感器，包括完整的信号调节，并将数据直接写入闪存。

2、SLICE MICRO

超小的、模块化的、坚固的SLICE MICRO数据采集系统是嵌入式测试应用的理想选择。SLICE MICRO支持各种外部传感器，包括完整的信号调节，并将数据直接写入闪存。

3、TDAS PRO

TDAS PRO是由DTS设计的原始、坚固的模块化数据采集系统。全世界的客户每天都在依赖TDAS PRO系统进行关键测试。DTS继续为全球所有TDAS PRO设备提供服务和支

4、TDAS G5

紧凑而坚固的TDAS G5数据采集系统具有灵活性和可靠性。TDAS G5是WorldSID起初的假人DAS，并通过TDAS G5车辆对接站或TDAS G5 iPort转换为车载应用，用于智能称重传感器墙和防撞栏。

5、SLICE PRO LAB

SLICE PRO LAB是耐撞的SLICE PRO数据采集系统的一个完整的实验室版本。SLICE PRO LAB支持各种传感器输入和安全气囊爆震，使其成为ATD假人校准和非破坏性测试的理想选择。

6、SLICE PRO

模块化和坚固耐用，超大样本的SLICE PRO是一个完整的独立数据采集系统。SLICE PRO支持各种传感器输入，加上安全气囊爆炸、触发分配、数字输入等。

7、SLICE6 AIR

微型SLICE6 AIR数据采集单元(DAU)是快速部署修改和兼容性测试的理想选择，用于航空航天和飞行应用。每个独立的SLICE6 AIR数据采集单元都具有普遍的模拟传感器支持，闪存和实时流。

8、SLICE6 / SLICE6 HB

微型、坚固的SLICE6数据采集系统是为需要高速采样和准确计时的测试应用而设计的。一个符合IEEE 1588标准的以太网交换机允许数百个通道的PTPv2菊花链。

二、数据记录器

1、TSR 6DXP

TSR

6DXP数据记录器结构紧凑，具有超高的抗震性，内置三轴加速度计、角速度传感器和压力传感器。TSR 6DXP是爆炸和高能量环境的理想选择，它直接将数据写入闪存。

2、TSR 6DXC

超高冲击等级的高采样数据记录器，内置三轴加速度计和角速度传感器，被美国陆军作为车辆爆炸事件记录器投入使用。TSR 6DXC将数据写入闪存，并提供CAN总线或USB接口选项。

3、TSR PRO / TSR PRO-HB

TSR PRO和TSR PRO-

HB数据记录器紧凑而坚固，使在动态测试环境中测量加速力变得容易。简单而可靠，TSR PRO和TSR PRO-HB在闪存中较多可存储2000个事件，是短期测试和长期监测的理想选择。

4、DDR - 动态数据记录器

DDR是超小型、超低功率的6DOF数据记录器，内置传感器、存储器和蓝牙通信。灵活的DDR电路是世界上很小的6DOF数据记录器，可以嵌入到头盔和护口罩中进行受伤的生物力学安全测试，或者嵌入到药瓶中进行运输测试。

三、感应器

1、ARS pro & ARS hg

世界上很小的、超高耐震的单轴ARS（角速度传感器）。ARS PRO和ARS HG设计用于在动态测试环境中测量高速率的角速度。

2、ARS3 PRO

超小、高耐震的角度三轴速率传感器ARS3 PRO提供准确的角速度测量，即使在过度的冲击和振动环境中也是如此。

3、A64C加速度计

A64C是一个坚固的线性加速度计，采用工业标准外壳。低调的MEMS传感器适合现有的ATD安装块和其他小空间。A64C是ATD、头型、腿型、汽车安全和飞行测试中加速度测量的理想选择。

4、ACC3 PRO-A加速度计

ACC3 PRO-A是一个三轴线性加速度计，采用紧凑、坚固的外壳。低调的MEMS传感器是ATD、头型、腿型、汽车安全和飞行测试中加速度测量的理想选择。与一个三轴角速率传感器配对，可获得完整的6自由度传感器包。

5、6DX Pro-A (6DOF)

世界上很小的、高耐震的六自由度传感器（6DOF）封装。低质量的6DX PRO-A包括三个角速率传感器，外加三个加速度计，装在为动态测试设计的坚固外壳中。

6、6DX A2 (6DOF)

6DX A2是一个坚固的六自由度传感器包，设计用于直接安装在SLICE6 DAQ上的无电缆解决方案。低质量的6DX A2包括三个角速率传感器，外加三个加速度计，装在一个紧凑的外壳里。为全球NCAP测试做了新的改进。

7、IB-6 (6DOF)

Texense IB-6是低速率测量的理想选择，它是一个六自由度传感器包，有三个角速率陀螺仪传感器，外加三个加速度计。超小的IB-6惯性传感器是一个高性能的六轴惯性箱，被世界上认知的WRC、F1和WEC赛车队所使用。

8、SLICE热电偶适配器

Texense的即插即用THA热电偶适配器使使用SLICE数据采集系统的温度数据与其他采集信号的整合变得容易。这个坚固而紧凑的适配器支持使用DTS数据采集系统的K型热电偶。

为什么选择DTS？

DTS专门从事坚固耐用的微型数据采集系统（DAQ）、数据记录器和传感器，用于车辆碰撞测试、伤害生物力学、爆炸测试、飞行测试和许多其他应用。

选择DTS数据采集系统和传感器的10大理由

- 1.小型化。DTS数据采集系统和传感器是超小型的，可以嵌入到测试品上或测试品中，而不改变测试的动态。
- 2.坚固。具有很高的冲击等级。其设计在很极端的测试环境中也是可靠的，从碰撞和爆炸测试到航空航天应用。
- 3.高速。DTS DAS具有完整的信号调节功能，以及用户可配置的采样率，每通道每秒10-100万个样本。
- 4.SWaP-C优化。尺寸、重量、功率和成本优化。DTS系统是COTS（商业现成的），这使得它们具有成本效益，并可在较短的交货期内随时提供。
- 5.机载记录和流媒体。远程可靠性，数据直接写入非易失性闪存，加上实时流选项。
- 6.独立或联网。DTS DAS可以独立工作，可以联网，也可以作为集中式解决方案的一部分--包括FTI系统。
- 7.多功能性和灵活性。模块化系统的设计是为了支持所需的特性、功能和通道数量而定制的。
- 8.减少布线和连接器。DTS DAS体积小，坚固耐用，可以放置在传感器附近，减少了设置时间、成本和复杂的长电缆运行造成的潜在问题。
- 9.消除了滑环。是收集旋转应用的振动、应变和应力数据的理想选择，不需要滑环。
- 10.全球技术支持。DTS全球技术中心和在线帮助中心24/7/365支持客户的技术需求。