

I-Scan压力分布测试系统

产品名称	I-Scan压力分布测试系统
公司名称	深圳市诚翼科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	Tekscan: Tekscan I-Scan: I-Scan 美国: 美国
公司地址	龙华区龙华街道松和社区龙华梅龙路与东环一路交汇处泽华大厦1116
联系电话	0755-21033923 18124529252

产品详情

一、简述

I-Scan是一款强大的工具，利用非常薄的感测片，能够精确的量测和分析大部份接触面的压力。一套系统包括：感测片和软件，有许多不同规格的数据撷取器、标准或客制化的感测片，和软件的额外添加模块，这些设计让I-Scan系统更丰富，创造出系统在教育上的无限可能。

二、感测片

- 1.拥有可挠性又薄的薄膜形感测片，超过200种规格，有不同的尺寸、形状、分辨率、操作温度和压力范围（最高可达25000psi 或 1700 bar）。
- 2.高空间分辨率：最高可达248感测点/cm²（1600感测点/in²），感测点间距0.1mm (0.02 in.)
- 3.感测区域从3mm x 3mm (.12 in. x .12 in.)到 1734 mm x 1768 mm (68 in. x 69 in.)
- 4.高温型感测片可以承受温度高达200 ° C (392 ° F)
- 5.大、高分辨率的感测片需要使用数据撷取器进行交叉扫描，而VersaTekHandle支持多个撷取器在感测区域内进行同步扫描。
- 6.依据客户要求制作感测片

三、资料撷取器

在静态以及动态的环境下进行量测，为了要从感测片撷取压力数值，数据撷取器需要扫描每个感测片上的感测点，数据透过USB线传输到计算机上的软件，扫描最快可以高达1600000感测点 / 秒。

5051是常用的Tekscan感测片，该感测片拥有低于2000个感测点，最快的扫描速率可以高达100Hz。44个感测点的高速感测片，连接VersaTek撷取器时可以拥有高达20kHz的扫描速率。

四、参数

- 1.尺寸：137.9 mm x 57.2 mm x 33.5 mm
- 2.接口类型：USB2.0
- 3.重量：305g、370g
- 4.电源供应：通过USB供应，200mA，1W
- 5.标准线长：4.57m
- 6.扫描速率：可达100Hz或20kHz（取决于感测片）
- 7.数字压力分辨率：8bit
- 8.温度范围：-20 到35

五、系统特色

- 1.即时显示接触压力2D和3D立体画面
- 2.压力感测片厚度仅0.1-0.2mm
- 3.支持动态画面录影与播放功能
- 4.显示COF压力中心点及COF移动轨迹
- 5.可将压力档案输出为Excel文档读取