



### 界面剪切试验系统 (GDSIST)

**概述:** GDS 界面剪切试验系统(GDSIST)设计用于土样与顶帽之间的界面进行剪切测试。不同粗糙度的顶帽界面可以模拟不同的现场条件。

GDSIST 是一个 CRS 固结室，底座可以不限角度转动。内置的荷重传感器用于测量轴向荷载和扭矩。

#### 主要特点:

#### 优点:

界面摩阻力研究:	GDSIST 最常见的用途包括研究界面摩擦，例如土工膜、管道底座和天然材料之间的摩擦。
荷重传感器:	较小量程的荷重传感器用于小应力的轴向荷载和扭矩试验。
不锈钢材质:	不锈钢可用于带有腐蚀性试样的试验。
内置水下荷重传感器:	这使得用户可以测量样品和材料之间的摩擦，而不会因为闸板上的密封摩擦而产生误差。
尺寸小:	占地空间小。
GDS 轴向应力加载装置:	键盘和显示屏可实现精确控制轴向力和位移。

#### 技术参数:

作动器:	1 个轴向, 1 个扭转
轴向力精度:	±0.2%
轴向荷载/扭矩范围:	1kN/10Nm 至5kN/200Nm
计算机接口:	USB
荷载范围(kN):	1
功率:	顶部荷载架: 240V; 控制系统: 100-240V~1.6A MAX
压力范围(MPa):	1, (2MPa 压力室可根据要求定制)

#### 可选配件:

环剪	可提供
----	-----

## GDS 向 86%的世界前 50 高校提供了设备:

《QS 世界大学 2020 年排名》报告显示，在全球排名前 50 名的土木与结构工程专业大学中，GDS 为超过 86%的大学提供了设备。

GDS 还与许多商业实验室合作，包括 BGC Canada, Fugro, GEO, Geolabs, Geoteko, Golder Associates, Inpijn Blokpoel, Klonn Crippen, MEG Consulting, Multiconsult, Statens Vegvesen, NGI, Ramboll, Russell Geotechnical Innovations Ltd, SA Geolabs, SGS, Wiertsema 等。



## 你会向你的朋友或者同事推荐 GDS 设备吗?

**100%的客户回答是“YES”**

调查结果来自于客户的直接反馈，包括设备交付、安装(如果适用)、支持文档、设备和 GDS 的总体满意度，调查了两年。



## 英国制造:

GDS 所有产品设计、制造和组装在英国工厂完成，所有产品出厂前必须要经过质量检验。

GDS 是 ISO9001:2015 国际质量体系认证企业。本证书适用于与“实验室和现场测试设备制造”有关的经批准的质量管理体系。

**40 YEARS OF  
BRITISH  
INNOVATION**



## 延长保修服务:

所有 GDS 设备都有 12 个月的制造商保修。除了标准保修期外，GDS 还提供 12 个月、24 个月和 36 个月的全面延长保修期，以保证用户在今后的维修中不会受到影响。延长保修期可以在最初 12 个月内的任何时间购买。



## GDS 培训 & 安装:

所有的安装和培训都由合格的工程师进行。在整个销售过程中，GDS 工程师被分配到每个订单。他们将在发货前保证设备的质量，如果已经购买安装服务，则在客户现场安装并提供培训。



## 技术支持:

GDS 理解客户需要持续的售后支持，以至于他们有自己的专用客户支持中心。通过他们的支持中心，GDS 使用各种额外的支持方法包括远程电脑的支持、产品 helpsheets、视频教程、电子邮件和电话支持。

