



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。

TOP 50

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。

