



高压反压剪切仪 (HPBPS)

概述: 高压反压剪切仪(HPBPS)是GDS的高压力、高荷载版的标准反压剪切仪。该设备能够在精确的反压控制下进行直接剪切试验，以直接控制和测量实际的边坡破坏。HPBPS可以施加100kN的轴向载荷和75kN的剪切载荷，同时也可以施加高达10MPa的反压。

主要特点:

优点:

现实边坡稳定条件	通过对法向力、剪切力和反压的精确控制，可以达到应用的条件
精确的位移测量	用于测量非常小但长期的蠕变位移
直剪测试	允许在严格控制的条件下进行轴向荷载和反压的直接剪切试验
10MPa 不锈钢压力室	用于反压控制和孔压测量
在高荷载下提供准确的结果	高达100kN 轴向荷载 和 75kN 剪切荷载

技术参数:

电脑连接	USB.
荷载范围	100kN 轴向, 75kN 剪切
工作频率	准静态 (能够进行慢速循环测试, 周期约为5分钟)
压力范围	10MPa.
法向和水平向位移	水平: +/-20mm 名义上的 法向: +25 / -15mm 名义上的试样高度为50mm.
试样尺寸	50mm 或 100mm 直径 圆形 x 50mm 高 40mm 方形 x 40mm 高
剪切缝范围	0.25mm (用 9.75mm 的剪切垫片), 5mm (用 4.75mm 剪切垫片) 10mm (不用剪切垫片)
试样高度和法向行程	仪器配有25mm传感器。下半部试样设置为25mm。上半部分可高达40mm高, 允许用于高沉降材料
外形尺寸	H 1676cm, W-1305cm, D-484cm.
重量	约900kg.

关键组成部分



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培训和安装:

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。

