



渗透系统 (GDS-PERM)

概览: GDS渗透系统允许用户独立控制围压、反压和底部压力/体积, 允许使用GDSLAB软件自动化控制恒定流速和恒定水头渗透测试。有两种类型的压力室可用, 一种是专用的100mm压力室, 可以进行各向异性测试, 另一种是标准的三轴压力室, 可以升级进行各向异性测试, 进行三轴测试。

GDS的系统既可以使用三轴测试的标准三轴压力室(如图所示), 也可以使用专用的渗透测试压力室。

主要特点:

优点:

轻松升级:	系统可以方便的升级到一个完全自动化的三轴系统
所有系统都可以根据客户自己的技术要求和预算定制:	用户可以选择压力体积控制器、三轴压力室或只是部分集成到现有的设备来配置自己理想的设备
自动化软件控制:	软件直接控制围压、反压、试验速率, 还能管理所有的数据采集
兼容其它生产厂商的产品:	如果用户已有部分组件, 可以将其与 GDS 设备组合改造成一套新系统, 以节省费用
多种压力范围:	标准压力范围1MPa - 4MPa.
三轴压力室:	GDS 有不同尺寸的压力室都适用于渗透系统, 试样尺寸范围从 38mm 到 150mm
可更换底座与顶帽:	减少了适用选定压力室更换试样尺寸的成本
可选配置:	系统可以配置成商业型试验系统, 由一台控制计算机运行多个系统或者用于更高范围的研究测试, 以获得更高的压力和精度。

可以进行的试验:

恒定水头渗透试验、恒定流量渗透试验、B 检测、饱和和固结试验 (三轴)

升级选项:

弯曲元 (垂直/水平/S 波 & P 波)、局部应变测量、差压传感器 (小应力恒定水头渗透性试验)。系统可以方便的升级到全自动三轴试验系统

三轴参数:

围压范围 (MPa):	2 MPa
试样尺寸 (直径):	38, 50, 70, 100mm

GDS已为全球排名前50中超过75%的大学供应设备:

根据“QS2017全球大学排名”榜单，GDS已为全球排名全50中超过75%的大学供应设备，尤其是在土木和结构工程领域。

GDS也和许多商业实验室进行合作，主要包括加拿大BGC、Fugro、GEO、Geolabs, Geoteko、Golder Associates、Inpijn Blokpoel、Klonn Crippen、MEG Consulting、Multiconsult、Statens Vegvesen、NGI、Ramboll、Russell 岩土科技有限公司、SA Geolabs、SGS、Wiertsema等。



TOP
50

你会向你的朋友、同事、合作伙伴推荐GDS产品?

1100% 的客户会回答“YES”

交货后GDS就会就产品的运输、安装（如果适用）、技术资料、设备和总体满意度等向客户进行问卷调查，该项工作已持续2年。



在英国制造:

所有的GDS产品的设计、生产和装配都在英国进行，发货前产品质量可以严格保证。

GDS 是由ISO9001:2015认证通过的，该认证适用于与“室内和现场试验设备”相关的质量管理体系。

40 YEARS OF
BRITISH
INNOVATION 

延长质保服务:

所有的GDS产品都有12个月的质保期，除标准质保期外，GDS还提供12、24、36个月的延长质保期服务，客户可在前12个月质保期内任何时间进行购买。



GDS调试培训:

所有的调试和培训都有专业的技术工程师，销售期内每个订单都会分配相应的GDS工程师，在发货前确保产品质量。购买设备后，会在现场进行设备调试并进行客户培训。



技术支持:

GDS拥有自己的售后服务中心，可为客户持续提供售后支持。此外，GDS还通过其他方式提供技术支持，如远程PC支持、产品操作手册、视频教学录像、邮件和电话支持等。

