

概述:

GDS界面剪切试验机(GDSIST)设计用于土样与顶盖之间的界面进行剪切测试。不同粗糙度的顶盖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。

界面剪切试验系统 (GDSIST)



主要特征:

界面摩阻力研究:

荷载传感器:

不锈钢材质:

内置水下荷重传感器:

尺寸小: GDS轴向应力加载装置:

优点:

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。

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。

不锈钢可用于带有腐蚀性试样的试验。

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。

占地空间小。键盘和显示屏可实现精确控制轴向力和位移。

可进行的试验:

GDSIST典型的测试应用包括试件在扭矩或旋转控制下的一维固结和剪切试验。

升级选项:

非饱和试验

技术参数:

- 作动器:1 个轴向, 1 个扭转
- 轴向力精度: $\pm 0.2\%$
- 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)

由于不断开发，技术参数的改变请留意GDS公司网站，恕不另行通知。