

系统部份

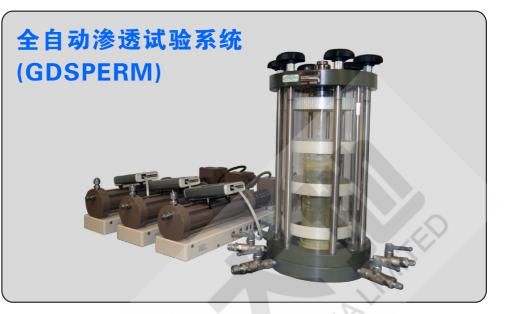
World Leaders in Software Based Geotechnical Testing Systems for Laboratory and Field

GDSPERM:1

概述:

渗透试验是测量水流过土壤的 速度的试验。水是处于压迫状 态,通过压力体积控制器,设 定特定压力使得水流的速度被 确定。GDS渗透试验系统允许 用户独立的控制围压,反压和 基部压力,通过自动系统进行 恒定水头和恒定水流的试验。

GDS系统适合标准三轴压力室 (见图中所示),也可以用于 三轴试验或者基于渗透试验目 的的压力室。



主要特点	优点
轻松升级:	系统可以方便地升级到一个完全自动化的三轴系统。
所有系统都可以根据	用户可以选择压力控制器,三轴压力室或只是部分集成到
客户自己的技术要求	现有的设备来构建自己理想的设备。
和预算定制:	
自动化软件控制:	软件直接控制围压和反压,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	如果用户已有组件,他们可以与GDS将其与GDS设备组合来创造一个新系统,节省费用。
改变压力量程:	标准压力量程为1MPa – 4MPa,也可升级至为10MPa。
三轴压力室的尺寸 🔍	GDS有不同范围不同尺寸的压力室适用于渗透系统,试样尺寸范围从38mm到150mm。
可互换的基座与顶帽:	这就减少了适用选定压力室更换试样尺寸的成本
可做的配置:	系统可以配置成商业试验系统,从一个单一的控制计算机或用于更高范围的
24	研究测试获得提高的压力和精度。

可进行的试验

恒定水头渗透,恒速率水流渗透,B检测,饱和和固结试验(三轴)。

升级选项

弯曲元(垂直/水平/S&P波),局部应变测量,差压传感器(小型恒应力头渗透性测试)。 系统可以方便的升级到全自动三轴试验系统。

技术参数

•压力范围(MPa):标准压力1-4MPa,可升级到10MP

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。

