

GDSAOS: 1

GDS自动固结仪系统 (GDSAOS) 替代了传统的 挂码式固结仪。GDSAOS内 含独立的步进电机驱动单元, 可通过智能键盘或者USB连 接计算机来控制。设备无需 压缩空气或手动增加荷重。

当使用GDSLAB控制和数据 采集软件时,GDSAOS系统 除了可以完成传统挂码式固 结仪所能完成的试验外,还 可以完成一系列完整的试验。



主要特点:	优点:		
所有土样类型的测试增量之	粘土固结试验结果显示,试验持续时间减少了42%。		
间自动转换,用户无需在测			
试设置过程中输入估计参数:			
直接替代挂码式固结系统:	GDSAOS是一个独立的单元(无需压缩空气)。占地面积小,显著减少了所需工作台		
	的空间,同时还具有不需要额外加载的优势。		
自动记录数据(可选报告打印):	自动化记录和控制试验可节省时间。		
增量加载阶段:	当使用GDSLAB软件时,可以对GDSAOS进行预编程,包括增量加荷试验步骤,根据		
	设定好的固结终止条件可以自动进行下一级试验步骤,从而提高试验效率。		
整个荷载范围内的准确结果:	与低荷载下精度较低的气动固结试验系统相比,在1N到10kN范围内,GDSAOS电机		
	控制系统可以提供更准确的结果。		
利用已有设备:	如果挂码式固结系统升级PC采集,它可以利用当前的数据采集仪和传感器,多种数据		
	采集仪,即便是其他厂家生产的,也可以兼容到GDSLAB软件。		

技术参数

- 轴向荷重精度: 0.1%FRO
- •外形尺寸: W/D/H 220mm, 260mm (包括键盘), 656mm
- 位移精度: 0.2% (外部传感器连接到RFM可提高到0.1%)
- 位移分辨率: 0.0001mm (0.1µm)
- 位移量程: 通常40mm
- ●荷载量程:最大荷载10kN
- ●电源供给:110到240V交流电输入,60W,50/60Hz
- ●标准固结压力室尺寸: 50, 63.5, 70, 75 & 100mm
- •常规固结压力室尺寸: 25, 38, 71.4, 101.6 & 112.8mm

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。





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

练制价

GDSAOS:2



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。

■
欧美大地仪器设备印国有限公司 Earth Products China Ltd.
欧美大地科技集团成员 Member of Earth Technologies Group



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



10kN荷载架:

用于GDSAOS测试的标准10kN荷载 架可以升级进行其它测试,详见下表。

GDS有三种10kN荷载架都可以进行 GDSAOS测试。每个荷载架都有一系 列测试功能,下表中有详细记录。



试验选项	标准型	宽高型	宽型
标准固结仪试验:	\checkmark	\checkmark	\checkmark
无侧限抗压强度:	\checkmark	\checkmark	\checkmark
恒应变渗透试验:	\checkmark	\checkmark	\checkmark
恒应变速率(CRS)试验,反压升高:		\checkmark	\checkmark
三轴试验(压力室最大76mm):		$\sqrt{2}$	
加载架尺寸 (W/D/H):	220mm, 260mm	352mm, 260mm	260mm, 260mm
	(包括键盘), 656mm	(包括键盘), 956mm	(包括键盘), 668mm
两根立柱间的水平净距:	184mm	299mm	224mm
顶梁和底盘之间的垂直净距:	380mm	600mm	395mm
10kN S-梁荷载传感器和底盘之间的净距:	270mm	490mm	285mm



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。