



西安康拓力仪器设备 有限公司 XIAN KTL INSTRUMENTS CO., LTD

用户帮助文档

文档名称：砂土液化以及 K0 固结使用的拉帽

文档编号：HS023

拉帽在三轴试验中具有非常大的作用，首先，在动三轴试验中，可以实现轴向应力小于围压的试验，轴向应力可以为 0kPa。其次，在 K0 固结中，通过降低轴向应力，可以在围压增加的时候使得试样高度增加，以保持试样直径保持不变。

对于与未使用拉帽的情况下，水下传感器测量的力就时轴向加载杆施加在试样上的力。此时计算轴向应力不需要修正，软件中加载杆直径设置为 0mm。具体的计算公式在 GeoSmartLab 软件说明书中有详细描述。

使用拉帽对作用在试样上的力的计算没有影响。轴向应力的计算方法与使用普通顶盖时完全相同。