

电动土壤相对密度仪技术参数与安装调试



一、产品简介：电动土壤相对密度仪符合《土工试验规程》SL237-1999,《公路土工试验规程》JTJ051-93标准,本仪器适用于颗粒直径小于5mm的无凝聚土,且粒径2-5mm的试样质量不大于试样总质量的15%,以测定土的大密度和A小孔隙比,用于计算其相对密度。仪器主要由机身、控制面板、传动机构、量筒、振动锤等零部件组成。

二、技术参数：

- ★金属容器 250ml, 内径 5cm, 高 12.7cm, 防护筒 ;
- ★击锤 锤质量 1.25Kg, 落高 15cm, 锤直径 5cm、32 次/min ;
- ★振动锤 各 155 次/min ;
- ★定时范围 0-15min ;
- ★电压功率: 120W 220V、50Hz
- ★外形尺寸: 700X500X900mm
- ★重量: 40kg

三、使用方法：

- ★插上电源, 打开仪器右侧面电源开关。
- ★提起击杆, 直至固定销插入击杆, 保证击杆不会下落。这时拧松金属容器两边的锁紧螺钉, 抽出金属容器, 按规范要求, 装入土样。将容器推入定位板中, 并拧紧锁紧螺钉。然后一手扶住击杆一手拉出固定插销慢慢放下击杆。
- ★打开启动开关, 仪器即进入待工作状态。
- ★转动定时器至所需时间位置, 仪器即开始工作。
- ★试验结束, 按《土工试验规程》(SL237--99)《相对密度试验》(SL237--010-99)方法进行测算。
- ★击实完成后, 将锤头放下, 拧松锁紧螺钉, 将金属容器及护筒抽出。
- ★试验结束后, 清扫仪器上剩土, 关电源开关, 取下电源插头, 罩上防尘罩。

四、安装调试方法：

- ★开箱后, 按装箱单内容核对清单。
- ★将仪器放置于平整的水泥地面上, 检查定位板是否松动, 如松动, 用扳手拧紧。提起锤杆, 在试样筒中放入木垫块, 放下锤杆。
- ★插上电源, 按下仪器右侧面电源开关, 将定时器定时在1—2分钟上, 按下启动开关, 仪器开始运