

中拓供应RH-10型数显粗细集料软弱颗粒试验机

产品名称	中拓供应RH-10型数显粗细集料软弱颗粒试验机
公司名称	献县中拓试验仪器销售中心
价格	.00/个
规格参数	品牌:中拓 型号:RH-10型 产地:河北
公司地址	献县城东试验仪器生产基地
联系电话	15720494383

产品详情

《数显集料软弱颗粒试验仪》

一、产品概述：

数显集料软弱颗粒试验用于测定碎石、砾石及破碎砾石中软弱颗粒含量。按颗粒大小分别加以0.15kN、0.25kN、0.34kN之荷载，破裂之颗粒即属于软弱颗粒，将其弃去，称出未破裂颗粒的质量。符

合交通部JTGE42-2005《公路工程集料试验规程》中T 03202000粗集料软弱颗粒试验的技术要求。

二、技术参数：

大载荷：1000N

分度值：1N

电源电压：220V

数显集料软弱颗粒试验机测定碎石、砾石及破碎砾石中软弱颗粒含量。

三、 仪器与材料：

- 1.天平或台秤：称量5kg，感量不大于5g。
- 2.标准筛：包括孔径为5mm、10mm、20mm圆孔筛，或4.75mm、9.5mm、16mm方孔筛。
- 3.压力机
- 4.其它：浅盘、毛刷等。

四、 试验步骤：

风干试样2kg(m₁)，如颗粒粒径大于40mm，则称4kg，过筛分成5mm~10mm、10mm~20mm、20mm以上(或方孔筛4.75mm~9.5mm、9.5mm~16mm、16mm以上)各1份；将每份中每一个颗粒放在压力机平台中心，

按颗粒大小分别加以0.15kN、0.25kN、0.34kN之荷载，破裂之颗粒即属于软弱颗粒，将其弃去，称出未破裂颗粒的质量(m₂)。

五、 计算：

按式(1)计算软弱颗粒含量，准度至0.1%。

$$P=(m_1-m_2)/m_1*100$$

式中：P--粗集料的软弱颗粒含量，%；

m₁--各粒级颗粒总质量，g；

m2--试验后各粒级完好颗粒总质量，g。

六、仪表使用方法：

(1) 电源安装：把电源适配器输入端插在AC220V（或AC110V）插座上，输出端插头插在仪表盒右侧插座上，并打开电源开关，是否通电。

(2) 开机：打开电源开关，开机时出现开机画面，并随即转为“0.00”，此时可进行称重。如开机不为“0.00”可按“置零”键进行清零，待显示“0.00”和右下角“ ”不闪动时进行称重。

(3) 选择：设有牛顿（KN）和英镑（lb）两种重量单位，按下“转换”键，液晶屏右上角“ ”指向选择的重量单位。

(4) 试验：液晶屏显示“0.00”时可进行试验。

(5) 锁定：按下“锁定”键可将重量锁定，此时重量不变化，以便记录。反复按“锁定”键将在锁定和释放间转换。

(6) 超重：称重超过大称量时，将显示“OF”，并发出连续警报声。出现超重请移去承重面板上的重物，以保护传感器不致损坏。

(7) 置零：试验前将装集料的圆盘放上后，可按“置零”键清零后进行压力试验。移去试桶后，将显示负的重，可按“置零”键恢复零位。

(8) 出错指示：秤显示“Err”，表示出错，需重新称重或对秤进行修理。

(9) 关机：关掉电源开关。较长时间不用时，请拔掉电源适配器。