

SD-3砂当量试验仪

产品名称	SD-3砂当量试验仪
公司名称	沧州鑫科建筑仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省沧州市献县
联系电话	0317-5103232 18034077966

产品详情

SD-3砂当量试验仪概述

是根据国家行业标准（JTJ058-2000）中（T0334-1994）细集料砂当量试验规程要求设计的产品适用于沥青混合料及水泥混凝土,用天然砂,人工砂,石屑,其集料最大粒径不超过4.75mm,测定细集料中所含的粘性土或杂质的含量,以评定集料的洁净程度,砂当量用SE表示.

技术指标：

1.标额定电压:220 ± 50Hz

2.额定功率:180W

3.振 幅:203mm

4.震荡频率:90次/30S

5.自控定时:30S/次

6.外形尺寸:560 × 320 × 360

7.配重活塞:1kg ± 5g

8.圆柱形塑料试筒:

9.内径:32mm ± 0.25mm 高度:420mm ± 0.25mm

10.冲洗管外径:6mm ± 0.25mm 内径:4mm ± 0.2mm

砂当量试验仪试验方法：

1.试验:为了不影响沉淀的过程,试验必须在无扰动的水平上进行.随时检查试验的冲洗管口,防止堵塞.供应
商沧州鑫科建筑仪器有限公司 0317-5103232塞.试验过程中,冲洗液的温度应保持 20 ± 2 范围内.由于塑料
在太阳下容易变成不透明,应尽量避免将塑料器皿直接暴露在太阳下.盛试验溶液的塑料器皿用毕要清洗干
净.

a.用冲洗管将冲洗液吸入试筒直到100mm刻度(约80毫升).

b.把相当于 $120 \pm 1g$ 干料重的湿样用漏斗倒入竖立试筒中.

c.反复敲打试筒下部,以除去气泡使试样湿润,静置10min.

d.试样静置 $10 \pm 1min$ 结束后,用橡胶塞堵住试筒,将试筒水平固定在振荡器上.(注意试筒底部方头碰螺丝.)

e. 开动振荡器,在 $30 \pm 1\text{S}$ 的时间内振荡90次.用人工振荡时,要用手将试筒横向水平放置,仅需手腕振荡,不必晃动手臂,振幅为 $203 \pm 25\text{mm}$,振荡时间和次数与振荡器相同.然后将试筒取下,竖直放回试验台上,拧下橡胶塞.

f. 将冲洗管插入试筒中,用冲洗液迅速冲洗附在试筒壁上的集料,然后将冲洗管插到试筒底部,慢慢转动冲洗管,同时匀速缓慢提高冲洗管,使附着在集料表面的细粒杂质浮上来,直至溶液达到380mm刻度线为止.

g. 缓慢匀速向想拔出冲洗管,当液面位于380mm刻度线时,切断冲洗管的液流,使液面保持380mm刻度线,然后在没有扰动的情况下静置 $20\text{min} \pm 15\text{S}$.

2. 测量:

a. 静置20min后,用钢板尺在试筒外量测从试筒底部到絮凝物上液面的高度,即 h_1 (如有可能,同测得从试筒底部到沉淀物上液面的高度,即 h_2 ,此项作为与活塞测量的砂当量值的参考值) 准确至1mm.

b. 将配重活塞套筒在试筒口放好,使配重活塞徐徐落入试筒直至碰到沉淀物时,立即拧紧固定螺丝,将尺子插入套筒的开口处,使零点对准活塞的底面,从套筒处读取沉淀物高度供应商沧州鑫科建筑仪器有限公司 0317-5103232,即 h_2 ,准确至1mm.上述测量过程应在30秒内完成.同时记录试筒内的温度,准确至1 .

砂当量试验仪注意事项:

1. 试验完毕后,须将活塞清洗干净.

2. 避免圆形试筒磕碰.

3. 定期向振荡器滑动杆上注润滑油.