

灌砂桶测定仪

产品名称	灌砂桶测定仪
公司名称	北京鑫宇路达仪器设备有限公司
价格	150.00/套
规格参数	品牌:鑫宇路达仪器设备
公司地址	北京市丰台区
联系电话	010-61295029 13501239127

产品详情

北京鑫宇路达仪器设备有限公司主要有；混凝土检测仪器，水泥检测仪器，土工检测仪器，沥青检测仪器等。灌砂桶是土工试验必备的仪器，该仪器造型美观经久耐用规格齐全，操作方便。

100mm、 150mm 200mm灌砂筒使用方法：

(一)在试验地点,选一块平坦表面,并将其清扫干净,其面积不得小于基板面积.

(二)将基板放在平坦表面上,当表面的粗糙度较大时,则将盛有量砂的灌砂筒放在基板中间的圆孔上,将灌砂筒的开关打开,让砂流入基板的中孔内,直到储砂筒内不再下流时关闭开关.取下灌砂筒,并称量筒内砂的质量,准确至1g.灌砂筒注:当需要检测厚度时,应先测量厚度后再进行进一步步骤.

(三)取走基板,并将留在试验地点的量砂收回,重新将表面清扫干净.

(四)将基板放回清扫干净的表面上(尽量放在原处),沿基板中孔凿洞(洞的直径与灌砂筒一致).在凿筒过程中,应注意不使凿出的材料丢失,并随时将凿松的材料取出装入塑料袋中,不使水分蒸发,也可放在大试样盒内.试洞的深度应等于测定层厚度,但不得有下层材料混入,**后将洞内的全部凿松材料取出.对土基或基层,为防止试样盘内材料的水分蒸发,可分几次称取材料的质量.全部取出材料的总质量为,准确至1g.

(五)从挖出的全部材料中取出有代表性的样品,放在铝盒或洁净的搪瓷盘中,测定其含水量(以%计).样品的数量如下:用小灌砂筒测定时,对于细粒土,不少于100g;对于各种中粒土,不少于500g.用大灌砂筒测定时,对于细粒土,不少于200g;对于各种中粒土,不少于1000g;对于粗粒土或水泥,石灰,粉煤灰等无机结合料稳定材料,宜将取出的全部材料烘干,且不少于2000g,称其质量,准确至1g.

注:当为沥青表面处治或沥青贯入式结构类材料时,则省去测定含水量步骤.

(六)将基板安放在试坑上,将灌砂筒安放在基板中间(储砂筒内放满砂到要求质量),使灌砂筒的下口

对准基板的中孔及试洞,打开灌砂筒的开关,让砂流入试坑内,在此期间,应注意勿碰动灌砂筒.直到储砂筒内的不再下流时,关闭开关,仔细取走灌砂筒,并称量筒内剩余砂的质量,准确至1g.

(七)如清扫干净的平坦表面的粗糙度不大,可省去(2)(3)的操作.在试洞挖好后,将灌砂筒直接对准放在试坑上,中间不需要放基板,打开筒开关,让砂流入试坑内.在此期间,应注意勿碰动灌砂筒.直到储砂筒内的砂不再下流时,关闭开关,仔细取走灌砂筒,并称量剩余砂的质量,准确至1g.

(八)仔细取出试筒内的量砂,以备下次试验时再用.若量砂的湿度已发生变化或量砂中混有杂质,则应该重新烘干,过筛,并放置一段时间,使其与空气的湿度达到平衡后再用。

灌砂桶适用于在工地测定砂土、砂砾土,砂砾料、级配砾石、水泥稳定土、石灰稳定土等的容重,上述各种集料的**粒径不得超过25mm。测定容重层的厚度不超过2000mm。适用于在现场测定基层(或底基层)、砂石路面土路基土的各种材料的压实层的密度和压实度,也使用于路清表面处治、沥青贯入式路面层的密度和压实度检测,灌砂桶规格: 100mm、 150mm、 200mm。、灌砂筒;金属圆筒(用铁皮制作)的内径为150mm,总高360mm,主要分两部分,上部为储砂筒,筒深270mm(容积约4600立方厘米)筒底中心有一直径15mm的圆孔。 2、金属标定罐;一个内径150mm高150mm的金属罐用铁皮制作。 3、一个直径200mm总高520mm容积为1100立方厘米。 三、仪器标定: 确定砂筒内下圆柱体内砂的重量,其步骤如下: 1、在储砂筒内装满砂,筒内砂的高度与筒顶的距离不超过15mm,称取筒内砂的重量,准确至1g(m),每次标定及以后试验都应该维持这个重量不变。 2、将开关打开,让砂流出,并使流出的砂体积与工地所挖试洞体积相等,(或等于标定罐的容积),然后关上开关,并称量筒内不再流下时,将开关关上,并小心的取走灌砂筒。 3、收集并称量留在玻璃板上的砂,准确至1g,此砂就是填满灌砂下部圆锥体的砂。 4、重复上述测量至少三次,**后取平均位,准确至1g(m)。确定量砂的单位比重:(g / 立方厘米)其步骤如下: A、用水确定标定罐容积V(立方厘米)。 B、在储砂筒内装入重量为M1的砂,并将灌砂筒放在标定罐上,将开关打开,让砂流出(整个沉砂过程中不要碰动灌砂筒)直到储砂筒内的砂不再下流时,将开关关上取下罐砂筒,称取筒内剩余砂的重量,准确至1g,重复上述测量至少三次,然后取平均值,推确至g(m)。由下式计算填满标定罐所需的重量m