

# 路面渗水量测定仪

产品名称	路面渗水量测定仪
公司名称	上海魅宇仪器设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:上海魅宇 型号:HDSS-II
公司地址	上海市奉贤区金碧路1980号
联系电话	021-61315908 13524263611

## 产品详情

首先感谢您选择购买我们的路面渗水量测定仪！质量优秀，品质卓越，做工精致。产品合格证针对出售的路面渗水量测定仪，以此做为凭据享受售后服务。上海魅宇仪器设备有限公司自成立以来，一直把产品质量视为公司参与市场竞争的核心，正是这个成功的定位和魅宇全体员工强烈的产品质量意识，使魅宇成为全国领先的试验仪器供应商。混凝土压力试验机 [www.instrument.com.cn/netshow/SH103174/C206371.htm](http://www.instrument.com.cn/netshow/SH103174/C206371.htm)

路面渗水量测定仪计算：

沥青混合料试件的渗水系数按公式 计算，计算时，以水面从100mL下降至500mL所需的时间为准，亦可采用3min通过的水量计算。

$$CW = \frac{V_1 - V_2}{t_2 - t_1} \times 60$$

式中：Cw-沥青混合料试件的渗水系数（mL/min）

V1-第一次读数时的水量（ml）通常为100mL

V2-第二次读数时的水量（ml）通常为500mL

t1-第一次读数时的时间（S）

t2-第二次读数时的时间（S）

路面渗水量测定仪试验规程：

按以上步骤在同一个检测路段选择 5 个测点测定渗水系数。取其平均值为测试结果。

在内外标记环之间抹一薄层密封材料，并用刮刀修补成内径 150mm 外径为 220mm 厚约 3mm 的密封材料环，修补时应压住面积标准环使之不能移位。

将渗水仪用力压在密封材料上，使渗水仪底座与密封材料环吻合，加上 2 块配重块，以防压力水从底座与路面之间流出。

关闭仪器阀门，向仪器阀注水，注满至上标线 O 的位置。

迅速将开关全部拧开，待水面下降 100mL 时开动墨水，使水变成淡红秒表，每隔 60S，读记量筒上水位刻度一次，至水面下降 500mL 时为止。

路面渗水量测定仪注意事项：

肥皂揉搓后放在器皿中，并盖上拧干后的湿毛巾。

给量筒注入水时，必须注意勿碰伤撞击量筒。

路面渗水量测定仪简介：

本仪器可用来测量沥青路面在一定的变水头下，单位时间渗水量（称为路面的渗水量）。供建筑路及养路部门进行现场测定和试验研究。加工精致，测试精度高。适用于测定沥青混合料路面及碾压成型的沥青混合料试件的渗水系数。以检验路面的渗水性能及沥青混合料的配合比设计。

路面渗水量测定仪参数：

量筒容积：600ML。

水位高：600mm。

底座浅杯直径：150mm。

路面渗水量测定仪仪器与材料：

路面渗水仪：形状及尺寸上部盛水量筒由透明有机玻璃制成，容积600mL，上有刻度，在100mL及500mL处有粗标线，下方通过φ10mm的细管与底座相接，中间有一开关。量筒通过支架联结，底座下方开口内径150mm，外径165mm，仪器附压重铁圈两个，每个质量约5kg，内径160mm。

本试验需要下列仪器与材料：

水桶及大漏斗。

秒表。

密封材料：玻璃腻子、油灰或橡皮泥。

其他：水、红墨水、粉笔、扫帚等。

路面渗水量测定仪使用说明：

将放置于坚实平面上的试件或待测试的路面清扫干净。

放上标记环，用粉笔沿内环和外环分别画出标记，取下标记环则试件表面或路面上也就留下了一个内环 150mm 外环为 220mm 的两个同心圆。

将标准环放在同心圆内，并使内环标记与标准环底面相吻合。

检查同心圆是否有构造深度较大的部位，如有必须先用密封剂对这些部位的纹理深度进行填充，以防止渗水试验时水通过这些表面纹理渗出，从而影响到试验结果。

路面渗水量测定仪结构：

底座：底座的下部有槽，安装随带的胶圈。

支架：由立柱组成，起连接上盘与底座的作用。

压重块：共2块，2.5Kg/块。

配件：标记环。

量筒：有机玻璃制成，装于仪器的上部，容积约为600ml，上面标有刻度，在100ml ~ 500ml标线，分辨率约为3ml。

上盘：有机玻璃管严密安装在上盘上。

接头管：连接量筒与底座，中间装有不锈钢阀门，用于试验的开停。

综上所述，实验首选路面渗水量测定仪！