

摆式摩擦系数测定仪

产品名称	摆式摩擦系数测定仪
公司名称	北京鑫宇路达仪器设备有限公司
价格	1500.00/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

我公司生产经营：混凝土检测仪器、水泥检测仪器、土工检测仪器、防水材料检测仪器、现场检测仪器、摆式摩擦系数测定仪结构合理使用方便省力。测试数据达标。

摆式摩擦系数测定仪：该仪器主要用于高等级公路、城市道路及机场跑道抗滑性能的检测。适用于公路路面摩擦系数测定，可上下调接。该仪器调试方便，操作简单，测试数据准确，稳定性大大提高，并且室内外均可使用，是高等级公路等专用设备

建设中不可缺少的检测仪器之一。摆式摩擦系数测定仪是动力摆冲击型仪器。它是根据“摆的位能损失等于摆臂末端橡胶片在路面上滑动时，克服路面摩擦所做的功”这一基本原理研制而成。摆从倾斜5度处自由放下到摆动停止的次数，应不少于70次。摆式摩擦系数测定仪参数：摆重量：1500g±30g。摆重心矩：410mm±5mm。橡胶片对路面正向静压力：22.2N / 2263g。摆在橡胶片端部距摆动中尺距：508mm。摆在路面上滑动长度：126mm。外形尺寸：700×360×700mm。仪器重量：约12kg。摆式摩擦系数测定仪使用方法：1.选点：在测试路段上，沿行车方向的左轮迹，选择有代表性的五个测点，每测点相距约5-10米
2.仪器调平：（1）将仪器测点上（标定方法见附录），并使摆的摆动方向与行车方向一致。（2）将摆向右运动，按下释放开关。使卡环进入释放开关槽，处于水平释放位置，然后松开释放开关，此时指针应被拨至紧靠拨针片。（3）按下释放开关摆向左运动，并时指针应指零。若不指零时，可稍旋紧或放松毛毡圈调节螺母。重复本项操作，直至指针指零。3.标定滑动长度：（1）用橡胶皮刷清除摆动范转围内路面上的松散颗粒和杂物。（2）让摆自山悬挂，在橡胶片的外力平行摆动方向设置标准尺（126毫米），放松坚固把手，转动升降把手。使摆缓缓下降，当滑溜块上橡胶片刚接触路面时，提起举升柄使滑溜块升高，将摆向右运动，并运动升降把手使摆下降一段距离，然后放下举升柄使摆慢慢向左运动，直至橡胶片的边缘刚刚接触路面，对正126毫米尺的一端。再用手提起举升柄，使滑溜块向上抬起，并使摆继续向左运动，放下举升柄，再将摆慢慢向右运动使橡胶片的边缘再一次接触路面。橡胶片两次同路面的接触点的距离应为126毫米后，旋紧紧固把手，再校正一遍，若滑动长度不符合标准时，则升高或降低仪器底座正面的调平螺丝来校正，但须调平水准泡。使滑动长度符合要求。尔后，将摆置于水平释放位置。4.测定：用水浇洒路面，并用橡皮刷刷刮，以便洗去泥浆，然后再洒水，并按下释放开关，使摆在路面上滑过，指针可指示出路面的摩擦系数值（一段**次可不作记录）。当摆向回摆时，用左手接住摆杆，右手提起举升柄使滑溜块升高，并将摆向右运动按下开关使摆卡环进入释放开关，并将摆针拨至紧靠拨针片，重复此项，测定五次（每次均应洒水），记录每次的数值。五次数值差不大于三个单位（刻度盘的一格半）如差值大于三个单位，应查产生的原因，并再次重复上述各项操作，至符合规定要求为止。5.测定结果：（1）每个测点用五次测定计数的平均值代表测点的摩擦系数值，并用五个测点的摩擦

系数的平均值。代表该测定路段摩擦系数值。(2)测定读数,该度盘上指针的读数(简称“摆值”),除以100,为路面的摩擦系数。如:摆值33,摩擦系数即为0.33。

注意事项

编辑

- (1) 由于路面的摩擦系数受季节和温度影响,故应记录测试日期和湿路面的温度。
- (2) 测试路段应描述路面结构类型,外观和使用年限。
- (3) 当摆向左摆动后返回时,一定要用手接住摆杆以免损坏滑溜块和指针。
- (4) 在滑溜块上橡胶片滑动的有效范围内不应有显著的凸形和凹形路面,以免影响测定数值。
- (5) 标定摆滑动长度时,应以橡胶片刚刚接触路面为准,不可借摆的力量向前滑动,以免标定的滑动长度出现误差。
- (6) 路面摩擦系数沿公路的横断面而变化。通常路中小、路边大。为反映测试路段**不利情况,应选择摩擦系数小,而使用刹车较频繁的位置,即沿行车方向和左轮迹处。
- (7) 滑溜块上采用新橡胶片时,应先在干燥路面上测试10次后再在湿路面上测试20次后方可应用。橡胶片磨损长边不得超过3.2mm。短边不得超过1.6mm。否则,应更换新橡胶片。此外,橡胶片被油类污染后也不能使用。橡胶片的有效使用期为一年。一年以后不管是否使用过,均不得再作测定用。因为橡胶要老化,弹性、硬度均发生变化,影响测试结果。