

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	湖北晖创科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:晖创 型号:YH-BM-2
公司地址	湖北省随州市广水市迎宾大道盛华世纪花园5号楼
联系电话	07226399660 18986438680

产品详情

摆式摩擦系数测定仪 yh-bm-2型

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。使卡环进入释入开关槽，闸处于水平释放位置，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。

4、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，然后技术电话15127721288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。

5、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（一段第一次可不作记录）。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。

6、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。

yh-bm-2型摆式摩擦系数测定仪原理

摆式仪是动力摆冲击型仪器。它是根据“摆的位能损失等于安装于摆臂末端橡胶片滑过路面过，克服路面等摩擦所做的功”这一基本原理研制而成的。

主要技术参数：

- 1、摆的重量： $1500 \pm 30\text{g}$
- 2、摆动中心至重心距离： $410 \pm 5\text{mm}$
- 3、对路面的正向静压力： $22.2 \pm 5\text{kn}$