

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| 厦门市宏业工程建设技术有限公司作业指导书        | 文件编号：XHYJ3c-74-F      |
| <b>BM-II 型摆式摩擦系数测定仪操作规程</b> | 第 1 页 共 1 页           |
|                             | 年 月 日 第 次修订           |
|                             | 颁布日期：2009 年 07 月 01 日 |

## 1 概述

**1.1 范围适用：**进行路面表面的宏观粗糙度的测定试验。

**1.2 工作环境：**室内外均可。

## 2 操作步骤

**2.1 选点：**在测试路段上，沿行车方向的左轮轮迹，选择有代表性的五个测点，每个测点相距约 5-10m。

**2.2 将仪器至于测点上，**使摆的摆向与行车方向一致，调动平衡螺丝使水准泡居中，并对仪器进行调零，标定滑动长度。

**2.3 测定：**用水及橡皮刷洗去路面的泥浆，在洒水并释放开关使摆在路面上滑过，指针即可指示出路面的摆值（一般第一次不作记录）。当摆向右回摆时，用左手接住摆杆，右手提起举升柄使滑溜块升高，并使摆向右运动，按下开关，使定位卡环进入释放开关，重复测定五次（每次均应洒水）记录每次的数值。

**2.4 五次数值极差不大于三个单位，**不然应检查产生的原因。并重复上述各项操作，直至符合规定要求为止。

**2.5 将每个测点用五次测定读数的平均值代表测点的摆值，**并用五个测点的摆值的平均值代表该测点路段摆值。

**2.6 开摆值除以 100，**即为路面的摩擦系数。如摆值 33，摩擦系数即为 0.33。

## 3 维护和保养

**3.1 仪器使用完毕后，**将各部分擦拭干净装入箱中并放置在干燥通风，无酸性和腐蚀性挥发物的房间内。

**3.2 经仪器除在测试过程中或其他特殊情况外，**均应在包装箱内安放和搬运，并不可突然受到撞击及过度震动。

