

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	苏州华瑞科技仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市阊邱坊24号
联系电话	0512-67708185

产品详情

1、BM-II型摆式仪是依据JTJ 052-2000研制而成。

2、BM-III摆式仪是依据JTG E60-2008、JTG E42-2005、JTJ 052-2000研制而成。BM-III型摆式仪具备BM-II型摆式仪的所有功能，另外可以做JTG E42-2005中粗集料磨光值试验（II型摆式仪不具备该功能）

一、说明

随着交通运输事业的发展，公路、城市道路及机场跑道等路面的防滑问题，已引起有关部门的普遍重视。摆式磨擦系数测定仪（简称摆式仪）是一种测定路面、机场跑道、标线漆等磨擦系数的仪器。也可能过典型路面磨擦系数的测定，作为确定保种轮胎配方的依据之一。本仪器调试方便、操作简单，测试时对交通影响较小，数据也较稳定，且室内外均可使用。

二、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时，克服路面等磨擦所做的功”这一基本原理研制而成。

三、结构（见图一）

图一、摆式仪结构示意图

A、固定把手 B、固定把手 C、升降把手 D、释放开关 E、转向节螺盖F、毛毡圈
H、指针 I、连接螺母 J、调平丝 K、底座 M、水准泡
N、卡环 O、定位螺丝 P、举升柄 Q、平衡锤R、并螺母
S、滑溜块 T、橡胶片 U、止滑螺丝 L、拨针片

1、底座：由T型腿，调平螺丝和水准泡组成，对仪器起调平支撑作用。

2、立柱：由立柱、升降机构，导向杆及仪器把手组成。用于升降和固定摆头的位置。

- 3、释放开关：安装于悬臂上的开关，用于保持摆杆水平位置和释放摆杆落下的作用。
- 4、摆头：由紧固把手，摆轴，转向节，轴承等组成，起连接摆，固定位置，保证在摆动平面内自由摆动的作用。
- 5、示数系统：由指针、毛毡圈、法兰、紧固螺母及度盘组成，指针可直接指示出磨擦系数值。
- 6、摆：由上、下部接头、摆杆、弹簧、杠杆、举升柄、外壳、滑溜块及橡胶片组成。它对摆动中心有规定力矩,对路面有规定压力，本身前与后，左与右的力矩平衡，它是度量路面的摩擦系数的尺度。

四、主要技术规格

- 1、摆动的力矩：615000g.mm

其中摆重量：1500 ± 30g

摆重心矩：410 ± 5mm

- 2、橡胶片对路面的正向静压力：2263g
- 3、摆头倾斜5°处自由放下到摆动停止的次数，不少于70次。
- 4、橡胶片外边缘距摆动中心距离510mm。
- 5、仪器总重约14Kg左右。