

# 摄像头磨损测试台

产品名称	摄像头磨损测试台
公司名称	上海巨也仪器设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	巨也:GMW17555
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄13号2702室
联系电话	86-02161517915 13817500506

## 产品详情

1.产品简介 GMW 17555车载外置摄像头磨损测试台 主要用于车载镜头光罩的耐磨损试验，毛刷在一定的压力下，对光罩进行往复式摩擦，试验分为干式摩擦和湿式摩擦。符合GMW17555，第3版，2019年11月- 车载外置摄像头磨损测试标准

### 2.性能特点

2.1.测试环境条件 环境温度：23 ± 3

相对湿度：50 ± 5 %RH

2.2.试验箱外尺寸 约 W:600\*D 550\*H500mm 外尺寸，以实际尺寸为准)

2.3.试验箱重量 约 45kg

2.4.试验毛刷 KNT-1233毛刷或同等材质的毛刷

2.5.试验磨料 Cinders (24%),

Fireclay 20 Mesh Dry Mesh Fire Clay (DMFC) sacked (24%),

Sand Play Sand/2NS (24%)AndOttawa Lake Screenings (28%).

2.6.GMW 17555车载外置摄像头磨损测试台试验镜头工位 6个

2.7.试验方向 往复式来回循环

2.8.试验负重 ( 20 ± 1 ) N干磨损、 ( 11 ± 1 ) N湿磨损

2.9.压力传感器 0-30N

2.10.压力精度 ± 0.1N

2.11.试验周期 1-99999可调

3.产品工作特点

3.1.试验流程

试验前应观测：

- 1、镜头罩的平面应位于 X-Y 平面内（水平），刷子或其他经批准的涂抹器施加的力应位于 Z 轴（垂直于相机镜头平面）。
- 2、选择好刷子施加的力，干磨损为： $(20 \pm 1)$  N 和湿磨损  $11 \pm 1$  N。
- 3、刷子上的刷毛在静止时应超出相机镜头的平面并位于磨料槽上方。如果刷毛在每次冲程结束时不再沉积在磨料中或如果它们不与相机镜头表面接触，则应在测试中间或测试之间更换刷子。
- 4、刷子的宽度应至少为相机镜头宽度的 2.0 倍。
- 5、涂抹器的行程长度应确保涂抹器的后缘完全超过相机镜头的后边缘，并且涂抹器沿其宽度浸没在磨料中。

确认好以上项目后，就可以固定好样品，并设定好磨耗次数，开始做试验。

应注意测试夹具中摄像机镜头的方向，因为在测试流程的后部分暴露于后 5500

次干磨损时，需要将其旋转  $90^\circ$ 。