

# 淋雨试验箱的产品用途

产品名称	淋雨试验箱的产品用途
公司名称	东莞市瑞力检测设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市南城区元美中路第一国际3号楼1912
联系电话	13728119983

## 产品详情

### 一、淋雨试验箱简介

箱式淋雨试验箱适用于各种汽车零部件和电子电器等工业电子产品的防雨尘及浸沙水的试验，汽车零部件包括有车灯、门锁、电气、仪表、防尘套、电子家用电器等系统的全密封稳定性的测试。

### 二、淋雨试验箱的产品用途

- 1、本设备用于试验材料在各种强度淋雨的环境下模拟动态运行，以评估该产品的工作品质
- 2、工作室材料为优质进口不锈钢板，外壳为A3钢板静电喷涂
- 3、其他所有接触水的部件均为不锈钢或铜质材料
- 4、本设备适用于对产品零部件及材料进行湖水的试验

### 二、淋雨试验箱技术参数

- 1、工作室尺寸(mm)：(500 × 750 × 600)(宽 × 深 × 高) 大小可定制
- 2、喷头材质：SUS304 不锈钢材料;
- 3、喷水孔直径：ϕ 0.4mm
- 4、喷水孔间距: 50mm;(每根摆管分别按照IPX3、IPX4 标准开好制定喷水孔。)
- 5、喷水管管径： 16mm;

- 6、喷水环半径: R375mm;
- 7、喷嘴夹角可调 : 120 度(IPX3)、180 度(IPX4)。
- 8、水压bar : 按规定水流量可调节
- 9、测试产品距离:100mm ~ 600mm;载物台转动速度可调(0.7-5 转/ min)
- 10、温度范围 : RT+10~50 (可调) , 湿度范围 : 98%以上;
- 11、温度波动度  $\pm 2$
- 12、流量 : 1-15L/min;气流速度 1.0m/s (水流速度可调)
- 13、.压力表 : 1 只 , 计时器 : 1 只。
- 14、试验时间 : 0-999min 可调控制
- 15、摆管摆角幅度:  $\pm 45^\circ$ 、 $\pm 60^\circ$ 、 $\pm 90^\circ$ 、 $\pm 180^\circ$  (可调);
- 16、试验完成后可自动排除水管内积水。
- 17、摆管采用伺服电机驱动 , 精度高 , 时间及摆幅准确无误。
- 18、供水管道 : 设备供水采用PPR管根据箱体分配布置 , 由设备控制系统柜控制。
- 19、加热方式 : 采用不锈钢加热管 , 浅水盘表面蒸发;
- 20、箱体内部喷淋周期可调 , 箱门设有观察窗 , 可观察箱内试样状态。视窗刮雨器 , 防爆窗。

### 三、淋雨试验箱适用范围

- 1、淋雨试验箱是一种人工模拟淋雨的试验箱 , 众所周知所有处于大气压环境中的元器件及设备 , 无论是工作状态还是贮存状态 , 都会不同程度受到各种水(含杂质)的影响 , 其中淋雨最近见 , 进行淋雨试验是防止这些设备在经过雨水渗透和淋雨时或之后的工作效能改变程度。
- 2、本试验箱性能指标满足GB/T10485《汽车和挂车外部装置、汽车和挂车外部照明和信号装置基本环境试验、工业电子产品基本环境试验》以及JIS、MIL等相关的试验标准。ISO 20653-2006、GB-4208-93、GB2423.37-89La、GB4208-93、DIN40050.5K等相对应的国家标准的淋雨测试。

### 四、淋雨试验箱淋浴循环系统

- 1、淋浴喷头采用高级不锈钢制成 , 均匀分布在淋浴试验箱顶部采用气雾状喷淋;大雨量喷头分布在试验箱四周 , 喷淋方向为可调式。大小喷淋切换通过切换电磁阀控制改变水路。大小雨量喷淋管路均有流量计显示雨量大小。
- 2、采用原装进口变频器 , 显示当前速度和设定速度 , 转盘转速可调。

### 五、淋雨试验箱注意事项

- 1.如长期不做试验时，应将水箱中的试验水排出，保持试验箱的清洁。
- 2.管道调速器、试验时间、淋雨时间、转台调速器、电源开关、淋雨开关、转盘开关、摆杆开关。
- 3.箱内温度保护，防止控温失控影响试验，三相电压欠相相序保护。

## 六、防水淋雨试验箱符合标准

GB4208-2008 外壳防护等级(代码IPX3、IPX4);GB4706.1-2005 家用和类似用途电器的安全通用要求;

GB7000.1-2008 灯具一般安全要求与试验;

GB/T10485-2007防水试验等相关产品防水测试标准。

详情咨询瑞力检测，提供准确的报价方案：[www.dongguanrui.com](http://www.dongguanrui.com)