

可程式淋雨试验箱

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 可程式淋雨试验箱 |
| 公司名称 | 青岛路博建业环保科技有限公司 |
| 价格 | 30000.00/件 |
| 规格参数 | 工作室尺寸:1000 × 1000 × 10 喷水孔直径: ϕ 0.4mm 喷水管管径: 16mm ; |
| 公司地址 | 山东青岛城阳区金岭工业园锦宏西路与路博大道 交汇处路博路1号 |
| 联系电话 | 0532-58759055 15315009483 |

产品详情

一：本机概述：

本设备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，

将被测试物品安装或放置在半圆型弯曲管的中心位置并使被溅样品的底部与摆动轴线处于一水平位置，在试验期间样品转绕其中心线旋转。

二：主要参数：

- 1、工作室尺寸 (mm)：(1000 × 1000 × 1000)(宽 × 深 × 高)
- 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；
- 5、喷水管管径: 16mm；
- 6、喷水环半径: R475mm；

- 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；
- 10、载物台转动速度可调（0.7-5转/min）
- 11、流量：1-7L/min；
- 12、气流速度1.0m/s（水流速度可调）
- 13、压力表：1只，淋雨水压约80-100KPa
- 14、试验时间：0-999min可控制
- 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。

加热方式：采用不锈钢加热管，浅水盘表面蒸发；

- 19、箱体内喷淋周期可调，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：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, 符合IEC60529，GB7000.1等标准等相对应的国家标准的淋雨测试。

四：淋浴循环系统

1、淋浴喷头采用不锈钢制成，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：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：仪表操作手册

采用韩国彩屏触摸屏PLC控制，液晶显示，可分别对摆管、旋管、转盘、水泵和试验时间进行控制；采用调速电机控制转速有效保证试验按标准运行；

1. 监视画面

试验箱门上设有观察窗

(门：电缆接口、试验箱铰链等附件均采用不锈钢，由模具冲压而成；)

点击监视画面，显示进入监视画面

手动运行时间设定：运行完设定时间后，会自动结束 摆管90度，摆管120度，摆管180度，不能同时选择，只能选一个加载，转盘，淋雨可同时选择运行，选中即为红色。

注：当点击运行时会出现确认信息

运行时间：显示当前程序已经运行的总时间

段号：显示当前运行的程序的段的编号

循环：循环到有效时间段结束后会弹出提示并且自动结束

2. 程式设定

90：设定段的管道90度。 120：设定段的管道120度。

180：设定段的管道180度。

转盘、淋雨、加载：设定转盘,淋雨,加载动作。

时间：设定段的运行时间：

1小时 1.00；1分钟 0.01；30分钟；关闭 -0.01。 0.30；

上页：上4段段数的页面。 下页：下4段段数的页面。

例：段1～段4 往下 段5～段8 段9～段12..... 段97～段99。

3. 操作设定

运行方式：选择运行方式为程式或定值。

停电方式：在运行中停电，复电的模式。

停止：停电后复归程式/定值停止。

锁定：按键锁定。

日期调整：目前的年/月/日/时/分。

预约时间：设定预约的年/月/日/时/分。

预约设定：设定预约的时间是否起动。

4. 画面设定

摆杆延时：摆杆开延时

亮度调整：调节设备的明暗度

七：设备使用环境：

- 1、周围环境无强烈振动、无高浓度粉尘及腐蚀性物质
- 2、周围无强烈气流，安装场地通风良好
- 3、试验箱应该放置平稳，保持水准

八：控制系统：

- 1、采用韩国TEMI彩屏触摸屏温度可编程控制器，多段程式控制操作。可在RT+5~50 调节试验雨尘产品影响

2、参数设置简单，无需进入程式功能表，可直接进入参数功能表修改。

3、可控制试验的总时间，淋雨的间歇时间周期、振动周期可调。