

# 汽车淋雨箱

产品名称	汽车淋雨箱
公司名称	无锡艾科特试验设备有限公司
价格	1000000.00/套
规格参数	
公司地址	无锡市惠山经济开发区长安惠巷张村路1号
联系电话	0510-66728198 18626066681

## 产品详情

汽车淋雨箱

产品名称：汽车淋雨箱

以上图片仅作参考

使用条件

外界温度: 0 ° C~35 ° C

相对湿度: £ 90%RH

外界压力: 标准大气压

电源：380V ± 10%,50Hz+N+G ；

淋雨箱产品主要指标

参照试验产品：电动四轮轿车（外廓尺寸3000 mm × 1400 mm × 1480 mm），生产节拍6.5分钟/台

喷淋系统段：

内部尺寸(D × W × H)：6000 × 2500 × 2100 mm

外部尺寸(D × W × H)：6800 × 3700 × 2300 mm（不含局部突出部分）

吹干系统段：

内部尺寸(D × W × H) : 6000 × 2500 × 2100 mm

外部尺寸(D × W × H) : 6800 × 3700 × 2300 mm ( 不含局部突出部分 )

消音段 :

内部尺寸(D × W × H) : 4000 × 2500 × 2100 mm

外部尺寸(D × W × H) : 5000 × 3700 × 2300 mm ( 不含局部突出部分 )

淋雨试验箱流水线单条尺寸为外部尺寸(D × W × H) : 18600 × 3700 × 2300 mm ( 不含局部突出部分 )

总体设计为一条喷淋测试流水线，每条线每次同时测试一辆电动四轮汽车。每6.5分钟测试1辆汽车，喷淋测试时间5分钟，汽车驶入驶出等其他工序时间加上喷淋时间共计6.5分钟。

喷淋系统段和吹干系统段、消音段之间为无维护结构段，用于淋雨后的车辆防水性能检测，由客户安置。

### 淋雨箱产品结构、材料及功率

本产品由箱体、喷淋系统、吹干系统和电气控制系统几大部分构成。

箱体：外壳使用优质国产冷轧钢板，表面磷化喷塑处理，颜色为白色（比较适合现代实验室环境），内胆为优质SUS304不锈钢（厚度1.0~1.2mm），经久耐用，质量可靠。前后两端不装单开门，门洞宽2500mm，高2100mm。

左右两壁设有玻璃观察窗，可视面积为800mmx600mm

保温层：采用聚氨酯发泡保温。具有良好的隔音效果。

箱体外框采用工字钢分节门框设计，将工字钢和保温板外板连接，加强整体结构。

箱底部采用无底设计，箱底混凝土结构，喷淋水经落水沟进入底部回水池，经重力原理将大部分颗粒杂质沉淀到池底。后进入吸水池，水泵吸水先经过过滤器，再进入泵循环，避免因杂质堵塞喷嘴。

照明：防水照明灯安装。

淋雨箱喷淋系统：

产生模拟人工降雨，由水泵、水过滤装置、回水槽、回水池、吸水池、管路及喷嘴等组成。

喷淋水由水泵从吸水池泵出，经过过滤器进入管道从喷嘴喷出，进回水槽流入回水池，通过回水池沉淀过滤进入吸水池进行下一轮循环。

水泵和水过滤器的系统为份设计，当一套水泵供水出现问题时不停机，备用系统直接启动，不影响设备的正常生产节拍。

淋雨箱吹干系统：

为完成淋雨测试后车身表面的试验水吹干，采用强冷风吹干形式，强气流由高压风机产生，经过滤后经静压箱，进入风管支管。经风口均匀的吹在车身表面，强迫水滴与车身分离。

消音段：采用与车身截面相似的门洞，四周采用吸音材料，减少吹干系统段产生的噪音对周围环境的影响

淋雨箱电气控制系统：

电气元件：核心电气元件采用国内外著名品牌，品质出众，安全可靠。

整体系统控制核心元器件为德国西门子可编程控制器，操作界面为日本HAKKO彩色触摸屏。操作界面简单易懂，实际运行状态一目了然，监控方便

程序：可以固化客户生产节拍程序，直接调用，方便使用，避免因操作失误产生不良影响。

淋雨箱安全保护装置

漏电保护

短路保护

风机过载保护

缺相及相序保护

超温保护

水泵过载保护

欧美淋雨试验箱技术，核心部件采用国内外知名品牌，精密的循环水过滤装置。操作简单，维护方便，按需定制！