

汽车淋雨试验室 淋雨线 整车密封性实验室 漏雨

产品名称	汽车淋雨试验室 淋雨线 整车密封性实验室 漏雨
公司名称	东莞市品达试验设备有限公司
价格	599000.00/台
规格参数	品牌:PINDAR品达环试 型号:MAX-QC-T476 框架尺寸:依需求定制
公司地址	广东省东莞市石排中坑工业区品达公司
联系电话	4006829005 15362426520

产品详情

一、汽车淋雨试验室 淋雨线 整车密封性防水实验室 漏雨台 设备用途

1. 本试验室的试验目的主要是被试产品在淋雨条件下,产品防止雨水渗透的能力和遭到淋雨时或之后的防雨性能.
2. 检查车窗与天窗安装、小轿车、农业车顶面、侧面是否经得住雨水喷射,密封性能是否可靠,安装方法是否正确
3. 本试验设备主要用于考核电工电子产品外壳/密封件在水试验后或者在试验期间是否能保证该设备及元器件良好的工作性能和技术状态。同时产品的运输过程或使用中可能受到浸水的影响，为产品技术标准提供引用依据。
4. 适用标准：qc/t476-2007《客车防雨密封性限值及试验方法》。

二、设计参数：

1. 设备功能：用于汽车、农用车等交通工具淋雨实验。

- 2. 淋雨强度：两侧及顶部为平均 $8-12 \pm 1\text{mm}/\text{min}$ 。
- 3. 电源：ac 三相 $380\text{v} \pm 5\%$ 50hz
- 4. 喷嘴喷射压力: $79-150\text{kpa} \pm 10\text{kpa}$
- 5. 用途：适用于检测户外机动车的防水密封性，通过淋雨房，把淋雨检测的条件与外面自然状态相类似，来确认汽车的水密封状态的设备，对可能漏雨的部位实施结构改善。
- 6. 压力表：在水泵的出口处安装压力表，压力：0-0.5 mpa。（压力采用变频器控制）
- 7. 流量计：在水泵的出口调流阀后安装流量计，流量：1-25m³/h
- 8. 淋雨检测房框架外廓尺寸（长×宽×高）m：16000×4200×5000
- 9. 淋雨房内框尺寸：（长×宽×高）15000×3800×4400mm

三、淋雨房房体结构：

- 1. 淋雨室总尺寸：依实际车辆尺寸长宽高定制；
- 2. 房体：淋雨室房体为通过式，外壁板采用4mm透明阳光板，防止水溅出；可防锈、保温、隔热、不开裂、不变形、度渗水、坚固耐用。
- 3. 房内有照明；墙角做防水处理；用于观察淋雨间的淋雨情况。
- 4. 淋雨工作间设有光照强度 300lux，照明灯要求防水、防雾、便于维修和更换。
- 5. 固定支架：试验间内固定支架选用304不锈钢方通 $38 \times 38\text{mm}$ ，厚1.5mm

四、设计理念：

- 1. 本着先进可靠、经济实用的原则，充分考虑产品的特点，积极采用先进成熟的工艺和设备，提高成套的水密封检测能力使得此项指标达到规定技术要求，增强产品市场竞争能力。

- 2. 设计中做到合理布局，物流通畅，并注重设备的节能措施，合理使用能源。上下高度调节方便，左右前后移动方便。
- 3. 贯彻执行国家有关环境保护，劳动安全卫生方面的政策法规，整个工程达到国家规定的“三废”排放标准、工业卫生标准。
- 4. 设备及材料选用以国内为主，达到既经济合理，又先进可靠的目的。
- 5. 顶面喷水区上下距离可调节，升降结构采用手动操作，调节距离：
- 6. 左右前后喷淋架区带脚轮，可移动，适合多种不同尺寸的产品测速。
- 7. 淋雨房蓄水池和排水系统有需方施工完成。（本报价不含该工程）

五、工艺说明：

- 1. 本淋雨房主要用于检测汽车、水密封性，通过淋雨房，把淋雨检测的条件与外面自然状态相类似，来确认汽车的水密封状态的设备。
- 2. 淋雨区：采用喷射方式并达到一定的淋雨强度喷射车窗表面、帐篷顶面，同时设有污水处理装置，将循环水进行过滤处理，去除泥砂及杂质，使其达到循环使用水的标准。淋雨房框架结构现场焊接而成。

六、设备说明及性能、参数的描述：

- 1. 淋雨区：

汽车的防雨密封性试验装置要保证从顶面和前后、左右方向对农业车六个面进行喷射，避免出现喷水死角，保证喷水压力、流量对应于汽车各部位达到国标要求。淋雨房框架结构在保证防锈，防震的同时做到简洁美观，整个设备操作简单，便于零部件的检修和维护。

本设备主要包括：喷淋系统、补水系统、水循环系统、排污系统、电控系统、升降系统，左右移动机构等组成。

喷淋系统：

淋雨装置主要有：水泵、压力自动调节阀、水压表、主管路、分管路、支管路、流量计、流量调节阀、喷嘴、喷嘴管架、喷嘴管架移动系统、电控系统等组成。水泵供水压力设定需要保证喷嘴的出水压力为 $79-150\text{kpa} \pm 10\text{kpa}$ 。水泵配置数量、扬程、流量及管路直径等应满足系统使用要求。各喷淋面应涵盖淋雨试验所涉及的外形尺寸最大的车型以及各种车型的各个受检部位，淋雨装置要保证从前面、后面、侧面、底部和顶部方向对汽车喷水，避免出现喷水死角，保证喷水压力、流量对应于汽车各部位达到标准QC/T 476—2007要求。淋雨管路的框架结构在保证防锈，防震的同时做到简洁美观，整个设备操作可靠简单，便于零部件的检修和维护。

管道：

七、电控控制系统：

本电控方案力求经济适用，结构合理，安全可靠。

本电控方案力求经济适用，结构合理，安全可靠。系统含手动控制台一套、液晶显示触摸屏输出一套，能够实现自动和手动控制方式。

1. 手动控制：

由单独的按钮操作（如手动喷水开关，加水开关）当自动控制系统出现故障时，可应急使用，手动启动喷水，及手动调整流量等。

2、设备整体接地，

控制系统还设定了各种保护功能，有漏电保护功能、水泵故障报警保护、水池自动加水水满及缺水报警保护等，完善的保护功能确保了淋雨房能长期稳定无故障运行，具有多重保护功能，安全可靠。

4.安全保护装置：

系统含漏电保护、断水保护、水泵堵塞保护、电机过载保护、电机缺相保护以及断电保护等；均采用声光报警。

5.控制系统说明：

八、培训、售后服务：

目的：充分满足客户需求，达到客户满意的目的。

职责：本公司当地办事处专职负责该地区本公司产品的销售及售后服务工作，并负责为客户提供设备备品、备件及技术咨询工作。负责安排和组织对客户的技术培训。

培训：

可安排用户在设备出厂调试时来公司进行现场技术培训，使客户了解设备性能，教会其正确使用，减少设备因使用不当造成故障；

也可根据合同要求，在为用户安装调试设备并投入使用时，进行现场技术培训；

售后服务

为用户提供所需的使用、维护咨询；

及时向用户提供易损件和备件；

为用户派出技术人员对其设备使用、维护进行现场指导；

从验收之日起，设备在一年质量保证期内，需方在遵守保管、使用和安装规则的条件下，因试验箱制造质量问题不能正常工作时，供方在得到通知后24小时内将派出维修人员进行免费维修。也可根据具体情况，按需方要求协商制定维修时限；

质保期后设备出现问题时，供方应及时给予解决，酌情收取维修及材料费。