

# 国产淋雨试验机厂家 广东科翔制造

产品名称	国产淋雨试验机厂家 广东科翔制造
公司名称	广东科翔智能检测技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市东城街道桑园社区明园路3号
联系电话	18027568865

## 产品详情

淋雨试验机功能参数：

- 1、 适应于IPX1-6防水及UL淋水、洒水试验时供水，IPX7浸水试验，IPX8水密性试验贮水及整个防水设备的自动控制；
- 2、 供水方式：恒流供水、恒压供水；
- 3、 供水控制过程：用户在触摸屏上设定流量或压力值后，电子流量计或数字压力表实时监测当前值、通过数据转换读入PLC内、再通过变频器调整水泵转速；
- 4、 有大流量分路与小流量分路两路供水；
- 5、 大流量分路：
  - u 应用于IPX5/6强喷水试验、IPX8试验注水；
  - u 流量范围：10-100L/min；
  - u 流量精度：±0.5L/min；
  - u 流量计：LWGY-15型蜗轮流量计；
  - u 水泵：CHL8-60L6WBC型不锈钢离水泵；
- 6、 小流量分路：
  - u 应用于IPX1/2/3/4防水/UL淋水试验；
  - u 流量范围：1-10L/min；

- u 流量精度：±0.5L/min；
- u 流量计：LWGY-4型蜗轮流量计；
- u 水泵：CHL2-30L6WBC型不锈钢离心水泵；
- u 压力范围：0.1-3Kg/cm<sup>2</sup>；
- u 压力数字显示，采用ISE5B数字压力表；

#### 7、贮水箱：

- u 可用于IPX5/6强喷与IPX8水密性试验贮水、IPX7浸水；
- u 容积：500L；
- u 箱体内尺寸：W600mmXD600mmXH1400mm。
- u 观察窗：钢化机玻璃视窗；
- u 视窗尺寸：W200mmXH1250mm；
- u 深度标尺：不锈钢标尺；
- u 标尺长度：1300mm、精度1mm。
- u 液位控制：浮球开关+溢流管。

#### 8、IPX7浸水自动控制托架：

- u 结构原理：步进电机通过链条驱动一个不锈钢托盘沿成型铝导轨上下移动，以贮水箱液面为零位，通过步进电机控制下降距离实现对浸水深度的控制。
- u 升降距离：0-1250mm；
- u 升降速度：50mm/Min；
- u 托盘尺寸：L600mmXW600mm；
- u 托盘载重：50Kg；

#### 9、控制柜：

- u 流量检测：电子流量计流量信号反馈。
- u 流量设定：控制柜屏幕设定。
- u 控制器：三菱PLC。
- u 人机界面：MT6070IH，7寸，彩色触摸屏。

u 控制功能：恒流供水、恒压供水、垂直滴雨动作控制、摆管淋雨动作控制、载物台动作控制、试验时间控制、自动针嘴清洗耳恭听动作控制。

u 保护功能：漏电保护、过载保护、短路保护。

10、

供水管道：设备供水采用PVC胶管根据现场布置分配到各设备处，由每台设备处电磁水阀分别控制。

11、供水管道安装排水阀，试验完成后自动排除水管内积水。

12、过滤器：不锈钢外壳、精细滤芯。

13、机体材料：工业合金铝型材。

14、外形尺寸（LXDXH）：1400X7500X1600mm；

本设备用于各种太阳能集热管与集热板内、外热冲击及淋雨试验，设备采用工业风冷式冷水机制冷，不锈钢贮水箱贮，水泵供水，水的水温可控制在设备的范围内，通过冷水机供水泵将冷水泵入淋雨板，供水管道中有流量控制阀和流量计来调节与显示试验流量，设备均采用万向轮移动机构，方便室外移动。

符合标准 GB/T 19141-2003《家用太阳热水系统技术条件》6.2.8，6.2.9，6.2.10

GB/T 6424-2007《平板型太阳能集热器》7.8，7.9，7.10

淋雨试验机技术参数

1、水冷温度：15-25 。

2、供水装置：风冷式工业冷水机。

3、贮水箱：600L卧式不锈钢贮水箱，箱体有良好的保温外层。配支架

4、温控仪：日本西曼顿SR4温控仪。

5、控制器：日本三菱FX1S-10MR控制器。

6、人机界面：OPA32文本显示器。

7、供水泵：卧式不锈钢离心水泵。

8、水压控制：手动回路水压调节。

9、流量范围：0-40Lpm。

10、滴水板高度：2500mm。

11、滴水面积：L2000mmXW2000mm。

- 12、配用于外热冲击2000mm长的喷头1排，喷头为散射型，整排可固定在支架上，喷头与水平角度-40°至40°可调，高度1000mm-1800mm可调，喷头可接冷水机。
- 13、配用于内热冲击转接头1个。
- 14、以上3种试验组件通过3通从冷水机流量计后接入，并通过球阀控制。
- 15、滴水孔孔径：1mm。
- 16、滴水板结构：不锈钢钢管排列方式。
- 17、附件：配样品及设备用防风防雨罩8个，易固定遮光隔热板30m<sup>2</sup>。
- 18、机架材料：工业成型铝。
- 19、设备电源：AC220V/50Hz。
- 20、可靠性：淋雨板稳固并充分考虑风的因素，具有可靠地防锈防腐措施，至少2年不会出现成片生锈现象。
- 21、管路：贮水箱使用三通接至顶楼总入水管，入水管路应有套保温层。

#### 淋雨试验机功能参数：

- 1、符合UL1598：19.18.1标准条款要求。
- 2、功能：用于UL洒水试验，一个喷嘴向上喷水；
- 3、喷水角度：向上45°；
- 4、试验水压：140Kpa；
- 5、喷嘴：进口UL喷嘴；
- 6、水管材料：SUS304不锈钢水管；

淋雨试验机主要配置：序号 名称 规格 数量 备注  
1 UL喷嘴按标准制造、赛钢胶材料 1个  
2 压力表量程200kpa指针式压力表 1套  
3 PVC管道喷水夹角向上45° 1套  
4 球阀3/4 不锈钢球阀 1套  
5 机架工业成型铝机架 1套