

## 产品用途:

LED 灯具冲水试验装置 IPX5、IPX6,/电子产品冲水试验装置本套防水试验设备可以用来考核和确定电工、电子产品外壳和密封件在水试验后或在试验期间能否保证设备和元件良好的工作性能。设备能完全模拟外界淋雨环境,充分再现外界淋雨。

## 技术参数:

### 1.IPX5

- 1.1 喷嘴内径:  $\Phi 6.3\text{mm}$ ;
- 1.2 水流量:  $12.5 \pm 0.625 \text{ L/min}$ ;
- 1.3 水压: 按规定水流量调节;
- 1.4 主水流的中心部分: 离喷嘴 2.5m 处直径约为 40mm 的圆;
- 1.5 外壳表面每平方米喷水时间: 约 1 min;
- 1.6 试验时间: 最少 3 min;
- 1.7 喷嘴至外壳表面距离: 2.5-3 m

### 2、IPX6

- 2.1 喷嘴内径:  $\Phi 12.5 \text{ mm}$ ;
- 2.2 水流量:  $100 \pm 5 \text{ L/min}$ ;
- 2.3 水箱尺寸:  $600*700*1100\text{mm}$
- 2.4 水压: 按规定水流量调节;
- 2.5 主水流中心部分: 离喷嘴 2.5m 处直径约为 120 mm 的圆;
- 2.6 外壳表面每平方米喷水时间: 约 1 min;
- 2.7 试验时间: 最少 3 min;
- 2.8 喷嘴至外壳表面距离: 2.5-3 m

以上产品运行技术数据均在室温  $20 \pm 5^\circ\text{C}$ , 相对湿度  $\leq 85\% \text{R.H}$ , 水温  $5-28^\circ\text{C}$ , 供水压力应在  $0.1\text{Mpa} \sim 0.3\text{Mpa}$  之间, 工作室空载的条件下测得。

## 箱体结构:

设备的组成: 试验装置由蓄水箱、加压水泵、调减压阀、流量调节器、压力表、水管、分流装置及喷射支架(与洒水莲蓬装置共用)电器控制箱等组成;

储水箱: PP 塑料板焊接制成;

样品架: 不锈钢旋转样品架, 承重量 5KG;

其它所有接触水的部位均采用不锈钢或铜质材料;

下水道: 敞开式冲水须考虑排水, 在土建时就应考虑, 以能迅速排放, 不积水为佳。另需配备相当容量的贮水池以供应试验所需;

## 水压控制系统:

- 1 用流量计调节压力大小;
  - 2 泄压手动调节水阀;
  - 3 配备不锈钢筛网;
- 保护功能
- 1、无熔丝保护开关;
  - 2、漏电、全护套式接线端子;
  - 3、整体设备定时, 自动关机等保护;

设备使用条件

电源:  $\text{AC } 380\text{V} \pm 10\%$ 、50 Hz、三相四线+接地线

环境温度  $5 \sim 32^\circ\text{C}$

环境湿度  $\leq 85\%R.H$

环境条件：实验室应具备足够容纳整套设备的空间，照明、供电、供水、排水设施齐全。

场地要求：实验室地面应由防滑防渗水的材料铺设，地面四周留有 200mm 宽，100mm 深的排水沟，以利于试验时废水的排放，且废水可以经由排水沟顺利地排出室外，实验室的墙面应使用不渗水的瓷砖贴面，贴面高度至少 2500mm，墙面合适的位置安装防水，防漏电的供电装置保证实验室地面不会有积水产生，对试验造成影响。

