



IPX34 摆管淋雨试验机

制作标准:

符合 IEC60529:1989,《GB4208-2017 外壳防护等级(IP 代码)》条款及 GB7000.1《灯具 第一部分: 一般要求与试验》条款要求。

产品特点:

- 1、适用于进行产品的 IPX3、IPX4 防水等级测试。
- 2、机型结构: 采用双立柱式结构,安装方便, 摆管转动平稳。
- 3、设备外壳及转台全部采用 SUS304#**不锈钢板**制造, 长时间使用不生锈。
- 4、304 不锈钢**储水箱**, 水箱内装用水位浮球阀自动控制进水, 并有高、低水位报警检测, 有效防止水泵缺水干转而损坏。
- 5、摆管驱动: 采用进口松下伺服电机(采用伺服电机具有噪声小, 摆管速度、角度精准等优点)。
- 6、转台驱动: 使用国产优质步进电机, 速度及角度可在触摸屏上设定可调, 在标准范围内精准无级可调, 并能自动控制正反向转动(适合带样品通电测试, 防止绕线)。
- 7、测试时间可设定: 0-999min(可调); 样品电源通断电时间可通过程序控制: 停电(0-999 min) — 通电(0-999min) — 停电(0-999min), 适用于样品在测试中需要通断电。
- 8、触摸控制功能:
 - A、“IPX3 试验”: 按标准条款中的 IPX3 条件进行试验;
 - B、“IPX4 试验”: 按标准条款中的 IPX4 条件进行试验;
 - C、“自定义试验”: 按用户需求进行试验, 按用户需求进行试验, 可以设定试验时间、淋雨角度、摆管速度、转台速度。
- 9、核心控制元件采用**台湾威纶 7 寸触摸屏+松下 PLC**, 电器元件采用如 LS、欧姆龙等进口品牌, 接线工艺符合国家标准要求, 电板布局合理, 接线牢固, 标示清楚。
- 10、过滤措施: 标配高精度的过滤器, 可以过滤自来水中的杂质; 滤芯可定期更换。
- 11、机箱安装有内嵌式备件盒, 放置常用备件(如六角螺丝刀、滤芯、针头等), 方便用户保管和使用。



技术参数:

项目	参数
使用电源	单相 AC220V, 50Hz
使用水源	水流速率为 $>10\text{L}/\text{min} \pm 5\%$ 干净、无杂质的清水, 配水清洁过滤装置
控制及操作	PLC 智能控制, 7 寸彩色触摸屏操作
摆管规格	R200、R400、R600、R800、R1000、R1200、R1400、R1600mm 可选
淋雨针孔	$\Phi 0.4\text{mm}$
针孔分布夹角	IPX3: 120° ; IPX4: 180°
摆动角度	IPX3: $120^\circ (\pm 60^\circ)$; IPX4: $350^\circ (\pm 175^\circ)$
淋雨速度	IPX3: 4 秒/次 ($2 \times 120^\circ$); IPX4: 12 秒/次 ($2 \times 350^\circ$);
水流量	1-10L/min 可调
试验时间	0.01S~99 小时 59 分钟, 可预置
试样旋转盘	直径: $\Phi 600\text{mm}$; 转速 1r/min, 可 4 个角度停顿; 承重 $\leq 50\text{kg}$ 的电气设备
压力表	0~0.25MPa
场地要求	专用 IP 防水测试房, 地面需平坦, 有照明, 带 10A 设备用防水漏电开关 (或插座)、进水及排水功能良好, 地面安装
占地面积	根据选用摆管制定



IPX34 摆管淋雨试验机 实物图片