



IPX1-2 垂直滴雨试验机规格书

IPX1-2 垂直滴雨试验机



**试验标准:**

符合 IEC60529:2001《Degrees of protection provided by enclosures(IP Code)》、GB4208-2008《外壳防护等级(IP 代码)》14.2.1、14.2.2 条款与图 3 及 GB7000.1《灯具 第一部分：一般要求与试验》9.2.3 条款要求。

**用途:**

该设备的主要作用是用于电子 电工产品、灯具、电柜、电器元件、汽车、摩托车及其零部件等产品在模拟淋雨的气候条件下，对产品的物理以及其它相关性能进行测试。测试后，通过检定来判断产品的性能是否达到要求，以便于产品的设计、改进、检定及出厂检验使用。

**产品特点:**

- 1 适用于进行产品的 IPX1、IPX2 测试。
- 2 挂墙式结构，滴水盘运行平稳。
- 3 设备机架，试样转台全部由优质铝合金及 SUS304#不锈钢板，确保长时间使用不生锈。
- 4 水箱升降驱动：丝杆(SUS303 不锈钢 T32X6)、螺母装置驱动升降，有防坠落等安全功能。当水箱下方有物体顶住水箱时，螺母会自动脱离水箱，有防止损坏水箱及各项物体的功能。
- 5 滴雨板：采用真空设计，采用高防锈不锈钢材质制造，经久耐用。
- 6 滴雨流量：流量计自带调节阀，手动精准调整。



IPX1-2 垂直滴雨试验机规格书

- 7 降雨装置可以自动升降，喷嘴位于被测试物最高点 200mm 处时自动停止（通过光电开关检测）。
- 8 试验针头：直径 0.4mm，完全符合试验标准；可拆卸式，方便更换。
- 9 喷嘴接触位黄铜锥形设计，无需工具即可更换针头；针头下面安装有不锈钢网格防护罩，有效防止试验操作人员头部不小心碰到试验针关受伤。
- 10 过滤措施：设备标配高精度的过滤器，能有效过滤自来水中的杂质；滤芯可定期更换。
- 11 具备压缩空气风干功能：试验完成后可将滴水箱内多余水份排除干净，避免长时间积水结垢堵塞针孔。
- 12 转台电机采用步进电机，可直接在触摸屏上设定转台速度；能精确保证 IPX1 标准要求的转台速度（1r/min），并且能自动完成 IPX2 测试要求的 4 个位置分别滴雨 2.5min 的试验要求。
- 13 控制系统部分：采用台湾威纶 7 寸触摸屏+松下 PLC。

技术参数表：

序号	型号	CX-IPX12C-800	CX-IPX12C-1000
1	滴雨面积	800*800mm	1000*1000mm
2	设备外尺寸	L1000×D1000×H2500 mm	L1200*D1200*H2500mm
3	转台直径	Φ 500 mm	Φ 600 mm
4	滴水孔径	Φ 0.4mm。	
5	孔间距离	20*20 mm	
6	降雨量	1-5mm/Min (±0.5mm/min)	
7	流量调整方式	手动调整	
8	滴雨箱升降高度	1000*1800 可调	
9	转台承重	50KG	
10	转台速度	1 r/min	
11	转台可倾斜度	0° 或 15°	
12	转台升降范围	固定式	
13	测试时间	0-999 min	
14	保护装置	漏电、缺水、短路	
15	电源 (V)	380V	
16	功率 (KW)	3	
17	符合标准	IEC60529:1989+A1:1999、GB4208、GB7000. (IPX1、IPX2)	