



IPX3-4 摆管淋雨试验机



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)》 14.2.3、14.2.4 条款与图 4 及 GB7000.1 《灯具 第一部分: 一般要求与试验》 9.2.4、9.2.5 条款及图 9.4 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 IPX3、IPX34 测试。
- 2 设备外壳及转台全部采用 SUS304#不锈钢板制造,确保长时间使用不生锈。
- 3 机型结构:采用双立柱式结构安装方便,摆管转动平稳。
- 4 设备机箱底间采用带可调脚杯脚轮,方便移动及调整机器水平。
- 5 机箱内安装有水箱,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。
- 6 摆管驱动采用进口松下伺服电机(采用伺服电机具用噪声小,速度、角度精准优点)。



IPX3-4 摆管淋雨试验机规格书

转台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 样品电源通断电时间可程序控制功能：停电 0-999 min----通电 0-999min----停电 0-999min（适用于样品在测试在需要通断电测试）。

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 测试时间可设定：0-999min(可调)。

10 核心控制元件采用台湾威纶 7 寸触摸屏+松下 PLC，电器元件全部采用如 LG、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。

11 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。

技术参数表：

序号	型号	CX-IPX34C-R80	CX-IPX34C-R120	CX-IPX34C-R1600
		0	0	
1	摆管尺寸 (mm)	R800(可加配 R600、R400、R200 摆管)	R1200(可加配 R1000、R800、R600、R400、R200 摆管)	R1600(可加配 R1400、R1200、R1000、R800、R600、R400、R200 摆管)
2	外尺寸 (mm)	L2400*D1800*H2000	L3200*D2400*H2400	L4000*D3200*H2800
3	流量 (L/min)	0-4L/min	0-6L/min	0-10 L/min
4	试验转台尺寸 (mm)	φ 600(可加配 φ 400、φ 200 台面)	φ 800(可加配 φ 600、φ 400、φ 200 台面)	φ 1000(可加配 φ 800、φ 600、φ 400、φ 200 台面)
5	转台高度可调范围	950-1550mm	1350-1950mm	1750-2350mm
6	摆管内径 (mm)	15	大于 15	大于 15
7	喷水孔径尺寸 (mm)	0.4		
8	摆管角度	120° (IPX3)、350° (IPX4) 或自定义设定		
9	摆管速度	120° 来回 4S、360° 来回 12S (精准控制) 或自定义设定		
10	摆管材料	SUS304 不锈钢管		
11	试验转台速度	1-5r/min(精准可调)		
12	保护装置	漏电、断水、短路		
13	电源 (V)	220V		
14	功率 (KW)	1		
15	符合标准	IEC60529:1989+A1:1999、GB4208、GB7000. (IPX3、IPX4)		