

产品用途:

摆管淋雨试验装置 IPX3、IPX4 为大型敞开式设备,需安装在特设的实验室内对产品进行人工模拟淋雨试验箱用于外部照明和信号装置及汽车灯具外壳防护,航空、汽车、家电、科研等领域的测试设备。

箱体结构:

淋雨试验设备由摆管支架、摆管传动、工作旋转台、电气控制四部分组成,其中支架、回转台防护罩、储水箱、试验水加压回流装置、控制台采用 SUS304 不锈钢发纹板制作。

喷嘴:根据试件的大小,决定摆管的弯曲半径。喷嘴为可拆式专用喷嘴,喷孔可根据标准要求的孔径随时更换,以使射出的水滴均匀,流量充足。

试验水循环:储水箱连接水源自动补助试验水,水经加压泵传输经分流装置、流量计、压力表至摆管喷嘴。

工作台旋转:电机带动涡轮减速旋转,从而达到工作台旋转速度。主工作台上部配备有网格型可调升降辅助样品架。根据不同的摆管直径来调整辅助样品架的高度。网格型样品架可有效增加摆管在喷射样品底部时的受试面积

控制系统:

控制仪表采用荧幕操作简单,无须按键输入,具有 RS-232 或 RS-485 通讯界面,可在电脑上设计程式,监视试验过程并执行自动开关机、数据等功能控制器具有荧屏自动屏保功能,

在运转或设定中,如发生错误时,会提供警示讯号。

控制输出功率均微电脑演算,以达高精度之用电效益。如发生错误时,提供警示讯号。

摆管摆动:通过电机、步进电机,驱动减速器、偏心轮机构、齿条齿轮等机械传动实现。

利用变频器调节摆管次数(单位时间内),通过偏心轮机构调节角度。

型号与参数:

摆管淋雨试验 技术参数:

摆管喷水孔径: $\phi 0.4/0.8\text{mm}$ 间距: 50mm (定货时说明)

摆管摆角幅度: $\pm 45^\circ$ 、 60° 、 135° 、 150°

摆管喷水角度: $\pm 60^\circ$ 、 $\pm 90^\circ$ 摆管半径: R200、R400、R600、R800、R1000 (定货时说明)

摆管速度: 无级调速淋雨水压: 80KPa (可调节)

水流量: $0.1\pm 0.005-12\pm 0.05\text{L}/\text{min}$ (可调节)

试验台尺寸: $\phi 600$ 试验台转速: 1r/min 或定货时说明喷淋用水: 洁净的软质自来水

也可按客户需要定制非标试验箱,

符合标准:

满足 GB 2423.38—2008 《电工电子产品基本环境试验规程 试验 R: 水试验方法》,严格按低压电器外壳防护 IPX3...IPX4...等级 GB/T4942.2-93、GB 4208—93、GB 4706、GB 7000 等相对应的国家标准及其它相关标准的技术参数设计制造。可进行相应标准规定的水试验。免费送货上门,并安装调试操作介绍(直到需方员工独立操作并满意为止)

