

2023年新款IPX3-IPX4淋雨试验箱

产品名称	2023年新款IPX3-IPX4淋雨试验箱
公司名称	北京中科环试仪器有限公司
价格	.00/台
规格参数	滴水箱尺寸:长800*宽800*高60mm 滴水孔径:0.4mm 降雨量:1—3mm/min
公司地址	北京市大兴区滨河街27号
联系电话	010-81290302 13693307737

产品详情

2023年新款IPX3-IPX4淋雨试验箱

一、设备特点

自然界雨水对产品和材料的破坏，每年造成难以估计的经济损失。所造成的损害主要包括腐蚀、褪色、变形、强度下降、膨胀、发霉等，特别是电器产品因雨水造成短路而极易酿成火灾。因此针对特定的产品或材料进行外壳防护水试验是必不可少的一道关键程序。

本套箱式淋雨试验设备为标准型设备，需安装在特设的实验室内对产品进行人工模拟淋雨试验，实验室内的进水和防水设施必须安装到位。设备可以用来考核和确定电工、电子产品，各种电器及各种照明灯具的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，充分再现外界淋雨环境对产品所造成的影响。

本设备人工模拟淋雨试验，不包括有强风速的降雨，不考虑试验样品的温度与雨水温度的温度差作用所引起的大量进水。

本设备参照IP外壳防护等级IPX1—4级，可以为科研、产品开发和质量控制提供相应的环境模拟和加速试验。

二、设备用途及总体要求

淋雨试验箱主要是提供各种水雾试验环境，用于防水性和可靠性鉴定，该设备满足GB/T2423.38-2005 GB 4208—2008 等标准的试验要求。

三、设备主要技术规格及参数

型号：DLX—010

符合等级：IPX1--4

工作室尺寸:1000×1000×1200 D×W×H

SUS 304不锈钢材质；

滴水箱尺寸：长800*宽800*高60mm

滴水孔径：0.4mm

降雨量：1—3mm/min

滴水箱在箱体内可自动升降；

摆管半径：R400mm

喷管通径：16mm

摆管喷水孔径：0.4mm或0.8mm

摆管孔间距离：50mm

摆管喷水孔数：16/25

摆管摆幅：±60°、±90°、±180°（近似）可调

摆管每孔平均水流速度：0.4--0.07L/min，0.8--0.6L/min

样品试验台面尺寸：300-500mm（可根据客户需要设计）

标准样品试验台承重：30 kg（可根据客户需要设计）

样品试验台转速：1--5 r/min可调

样品试验台有符合IPX2试验要求的15°倾斜装置；

水流量控制：采用手动阀控制流量和压力，流量计指示流量，不锈钢表壳防震压力表指示压力

时间设定范围：999 H\M\S可调

设备电源：AC 380V

总功率：2.0KW

四、试验箱结构

本套箱式淋雨试验设备选用**不锈钢材料加工成型。设备由箱体、摆管支架、摆管传动机构、工作旋转台、滴水箱、冲水加长箱体、电气控制部分组成。其中箱体采用1.5mm SUS304不锈钢发纹板制作，其他旋转台防护罩、控制箱体均采用SUS304不锈钢发纹板制作。摆管立柱内部采用槽钢焊接，保证在摆管摆动时不晃动；设备的旋转台样品架、法兰、接嘴及其它附件配件均为不锈钢材料制作。

本设备设计安装一套直径800mm的摆管，摆管由内径16mm的不锈钢管弯制，可以作往返摆动，同时将控制在一定流量和压力的水通过摆管上的喷嘴喷出，对试验样品进行水试验。摆管摆动的传动装置设计合理，制作精密，维护方便。摆管摆动由先进的步进电机完成，转动频率和角度及转盘的转速由可编程触摸屏控制器自动控制，操作简单。样品架转台呈水平方向360度旋转。整台设备设计合理，经久耐用。设备在符合国家标准的前提下，各方面性能都稳定的基础上更具备实用性和便于控制。

设备的顶部特别设计安装一套密封滴水盘，可以做滴水试验。滴水范围800*800mm，滴水口采用新型进口针头，内径0.4mm，水滴直径符合GB 4208-2008的规定。降雨量通过改变流量或滴水箱内压力来进行调节，范围1—3mm/min，操作简单。

设备配备了一套贮水箱以供应试验所需摆管喷水之用。吸水电机将水箱中的水压入管道，通过调节泄压水阀，保持规定的流量和压力从摆管的喷嘴喷出，或滴水箱的滴嘴滴出。试验用水可以采用循环使用，经喷嘴喷出的水经过过滤之后可以回到贮水箱中重复使用。配备**压力表和流量计。

超大钢化玻璃门配以硅橡胶雨刮器，可以清楚地观察箱内样品情况。

配备压力吸水水泵及流量计，泄流阀，压力表等。

配备一套六组电源供电系统，样品可以在转动的试验过程中通电。

2023年新款IPX3-IPX4淋雨试验箱

五、控制系统

本套箱式淋雨设备采用7寸可编程触摸屏控制器控制摆管的摆动角度、摆动频率、选择摆管和滴水、转台的转速等，有效保证试验按标准运行；

控制系统配备施耐德执行元器件；

摆管、滴水和转台分别独立的控制系统；

流量计，压力表等都选用**产品；时间自由设定控制；

进口执行元器件；

无熔丝保护开关；

过载、漏电、全护套式接线端子，具有自动关机等保护；

六、备品备件及技术资料

配备数显流量计，防震不锈钢表壳压力表，油水分离器等，选用**产品。

提供质保期内为确保该设备安全、稳定、可靠运行所必需的备品备件（易损件）。提供操作使用说明书、随机主要配套件的说明书、结构总图、装箱清单、备件明细表、电气原理图及结构示意图,以及买方正正确使用和维修该设备而要求卖方提供的其它有关资料。

七、售后服务：

保修壹年,终生维护,定期回访，听取客户建议，建立客户服务档案；

提供终身免费的技术支持及使用指导服务，我公司承诺，对客户的电话，我方1小时内作出反应，需要派技术服务人员到现场解决的，我方承诺在24小时内派出人员（特殊情况如法定假日等除外）；