

防水淋雨试验箱,耐水试验箱

产品名称	防水淋雨试验箱,耐水试验箱
公司名称	广东宏展科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:宏展科技 型号:LY-512
公司地址	广东东莞市常平镇土塘村红花岭地段长城聚怡大厦一楼东面厂房
联系电话	18688888287 18688888287

产品详情

LY-512防水淋雨试验箱,耐水试验箱,淋雨防水检测设备,箱式淋雨试验箱技术规范书

1总则

1.1本规范书适用于防水淋雨试验箱。它描述设备的功能设计、结构、性能、和试验等方面的技术规格。

执行技术标准如下：

GB/T2423.38-1990 《电工电子产品基本环境试验规程》 试验R：水试验方法的要求

IEC/EN60529防水等级，防水等级(e.g. IPX4-防水等级4)：

Level 0: 完全防水无保护

Level 1: 垂直方向滴水应无有害影响

Level 2: 外壳的各垂直面在15°范围内倾斜时，垂直滴水应无有害影响

Level 3: 各垂直面60°范围内淋水，无有害影响

Level 4: 向外壳各方向溅水无有害影响

2 设备使用条件要求

2.1环境温度：-15 ~ +50

2.2环境相对湿度: 10 ~ 80%(20)

2.3海拔：0 ~ 3000m

2.4大气压力范围：

2.5设备使用年限：大于8年

2.6工作电源：交流380V ± 10%，50Hz

2.7总功率：4.8KW 三线五线制电源

2.8环境适应能力：仪器具有适应环境温度、高海拔、湿度及大气压力变化的能力，至少应保证在环境温度-15 ~ +50 范围内，仪器能够可靠稳定运行，且监测结果不受影响

2.9使用地点：户内

3 设备主要功能

防水淋雨试验箱适用于计量自动化终端、配网自动化终端等户外终端进行淋雨试验，以保证被试产品能够承受恶劣环境变化的影响，www.oven.cc使产品能够安全可靠的正常运行和适用于外部照明和信号装置及汽车灯具外壳防护，能够提供逼真的模拟电子产品及其元器件在运输和使用期间可能受到的淋水和喷淋试验等各种环境。以达到检测各种产品的防水性能。

4设备技术参数和性能指标要求

4.1温度范围： 室温+10 ~ +60

4.2喷水管摆动幅度 60 °、90 °、135 °

4.3喷嘴孔直径与间距 0.4mm/50mm

4.4淋雨水压 约80Kpa ~ 892Kpa

4.5水流量可调 流量为0.6L/min

4.6试验台面积 \varnothing 350mm

4.7工作台转度 1 ~ 17r/min

4.8工作室尺寸：800 × 800 × 800 (W × H × D) mm

4.9外箱尺寸：1250 × 1800 × 1100 (W × H × D) mm

4.10手持洒水器散水孔孔径 约1mm

4.11手持洒水器散水孔孔数 约100个

4.12手持洒水器淋水距离 1m

4.13夹角喷射杆： 0 ° ~ 90 ° 可调

4.14喷嘴距物品:： 不大于250mm

4.15水流供水量： 25.4L/min可调

4.16摆动频率： 变频器调器调速

4.17验收标准：环境试验设备检测方法/双方技术协议。

4.18以上产品运行技术数据均在室温 25 ± 5 ,相对湿度 85%R.H , 空载条件下测得。

5 供货要求

5.1设备配置

5.1.1箱体:

结构形式 一体式，试验箱体与控制器、淋雨系统构成一体。

外壳材质 SUS304拉丝不锈钢板

工作室材质 SUS304镜面不锈钢板

保温材料 硬质聚氨脂发泡，

5.1.2控制系统:

控制器 智能触摸屏程序控制器

主要执行电器辅件 如“施耐德”交流接触器，“欧姆龙”中间继电器，“德力西”熔断器等。

5.1.3安全装置

控制系统检测到下列保护装置（单列）动作时，应能自动切断整机系统，并能进行报警提示。

1)漏电断电、过电流保护；

2)水压保护；

3)过载熔断保护；

4)声讯报警保护；

5)接地保护；

5.2设备结构

5.2.1工作原理: 本设备使用高压水泵,将一定压力、一定流量的试验用水,通过摆杆喷头淋洒在试样上,转动试验装置,改变摆杆的摆幅、频率,达到试验所要求的环境。

5.2.2设备结构:

(1) 试验箱箱体为整体结构形式，淋雨水箱、高压水泵、试验装置旋转系统位于箱体下部，控制系统位

于试验箱的正下面。

(2)试验箱为单开门,采用双层耐老化硅橡胶密封。

(3)箱门上装有观察窗。

(4)设备安装有开关控制的照明灯。

(5)防水旋转接头,频率转换系统安装在试验箱的右面。

5.2.3设备材质

(1)外壳冷轧钢板喷塑/工作室内壁采用SUS304不锈钢板加工成型。

(2)不锈钢翅片电加热器。

(3)专用电机、离心对流风扇。

(4)温度测量采用进口PT-100传感器。

(5)硅橡胶密封条,进口防水密封旋转接头。

(6)流量调节阀,调速电机。

(7)试样架及试样架旋转结构,玻璃观察窗。

(8)旋转角度,频率转换控制系统。

5.3控制系统

5.3.1温度测量: Pt100铂金热电阻。

5.3.2控制仪表: 彩色触摸屏可编程控制器;

5.3.3设定精度:温度:0.1 ,

5.3.4运行方式: 恒定(定点控制)和程序

5.3.5功率控制: 采用可控硅过零触发调功技术,控制可靠、无噪声、无电网污染。

5.3.6摆杆调速控制器、转盘调速控制器应均采用进口变频调速器;

5.3.7水泵/流量计均采用国产品牌www.oven.cc.

5.3.8其它电器辅件均采用优质品牌产品:如“施耐德”交流接触器,“欧姆龙”中间继电器,“德力西”熔断器等。

6 出厂检测报告合格证

有。

7 设备售后服务要求

7.1 保修质保期：1年，质保期内，免费更换或维修仪器。终身维修。有故障报修时四小时内电话指导，二十四小时内上门服务。

7.2 提供安装和调试服务，提出技术建议。

7.3 负责对产品进行现场安装调试。

7.4 负责对甲方相关人员进行现场培训。

8 包装、运输、贮存

8.1 设备制造完成并通过试验后进行及时包装，确保其不受污损。

8.2 所有部件经妥善包装或装箱后，在运输过程中采取固定捆绑防护措施，避免散失、损坏或被盗。

8.3 采用内薄膜+泡沫夹层包装确保各零部件在运输过程中不致遭到损坏、丢失、变形、受潮和腐蚀。

8.4 产品或分别运输的部件都适合运输和装载的要求。

8.5 随产品提供的技术资料为纸质文件，为中文版本。

装箱资料包括：设备清单，出厂合格证，说明书，出厂检验报告。

使用说明书、技术说明书以及配套产品资料等各1份，另提供电子版全套资料1份。

宏展科技拥有一个专业从事环境试验设备研发的科研机构，具备成熟的环试研制手段与试验室，聚集了行业内一批优秀的各类人才和知名专家，强大的研发团队引领着国内环试技术发展方向。现目前公司具有自主知识产权的高低温试验箱、高低温湿热试验箱、快速温度变化试验箱、冷热冲击试验箱、三综合试验箱、高低温低气压试验箱、太阳辐射试验箱、工业烤箱以及步入式高低温湿热试验箱和高风速淋雨试验箱等气候环境试验设备及订制产品。