

LD-C126-60盐雾试验箱

产品名称	LD-C126-60盐雾试验箱
公司名称	东莞市龙迪智能检测设备有限公司
价格	6580.00/台
规格参数	品牌:LD 型号:LD-C126-60 产地:东莞
公司地址	东莞市万江街道水蛇涌社区泰新路165号泰库文化创意产业园
联系电话	0769-22226532 13360467031

产品详情

型号

LD-C126-60

内箱有效尺寸

600 × 400 × 500 W × H × D (mm)

外形空间

1070 × 600 × 1180 W × H × D (mm)

重量

450kg

最大功率

2.2KW

最大电流

10A

供电条件

和电源

AC 220V 单相二线+保护接地；电压允许波动范围 $\pm 10\%V$ ；

频率允许波动范围 $50 \pm 0.5 \text{ Hz}$ ；TN-S方式供电或TT方式供电；

保护地线接地电阻小于 4Ω ；

要求用户在安装现场为设备配置相应容量的空气或动力开关，并且此开关必须独立控制本设备使用

性能指标

使用环境条件

- 1、环境温度为 $5 \sim 30$ 、相对湿度 $85\%R.H$ ；
- 2、安装场地必须是平坦无振动之地面；
- 3、设备需远离热源及易燃、易爆物质；
- 4、安装位置不能受阳光直接照射，并维持室内空气流通；
- 5、设备安装场地需清洁，不能安装在灰尘较多的地方或排尘口等

温湿度范围

试验室温度： $RT \sim 50$

压力桶温度： $RT \sim 63$

相对湿度： $85\%R.H$

升温速率

试验室温度： $RT +50$ 60 min

压力桶温度： $RT +63$ 60 min

主要技术参数

温度分辨率：0.1

温度偏差： ± 1

温度均匀度：1

温度波动度： ± 0.5

喷雾量： $(m^3/80cm^2/h)$ 1.0 ~ 2.0 (至少收集16小时，取其平均值)

喷雾压力：1.00 ± 0.01kgf/cm²

药水PH值：中性6.0 ~ 7.0 酸性3.0 ~ 3.1

喷雾溶液PH值：中性6.5 ~ 7.2 酸性3.1 ~ 3.3

控制时间：1 ~ 9999 (S、M、H)可调

注：喷雾时溶液中二氧化碳的损失可能引起pH 值的变化，可以通过下列方法，例如将溶液加热到35 以上才放入试验设备中，或者使用新鲜的沸水配制溶液来降低溶液中二氧化碳的含量，可避免pH 值的变化，酸性试验或铜加速盐雾试验为保证喷雾溶液PH值，可调节配置药水PH值到2.8 ~ 3.0并检查溶液和/或溶质是否达到要求

试验满足及产品执行标准

- 1.GB/T2423.17-2008/IEC 60068-2-11-1981 盐雾试验方法
- 2.ASTM.B117-2009 盐雾试验
- 3.JIS H8502 盐水喷雾试验方法
- 4.GB/T10125-2012/ISO 9227-2006 盐水喷雾试验方法
- 5.GB-T5170.8-2008 电工电子产品环境试验设备检验方法-盐雾试验设备
- 6.GB-T5170.11-2008 腐蚀性气体试验设备检验方法
- 7.GJB150.11A-2009 军用装备实验室环境试验方法 盐雾试验
- 8.GB-T10587-2006 盐雾试验箱技术条件

结构特征

箱体结构

试验室采用进口PVC聚乙烯板(台湾南亚)，厚度8mm，耐用温度在85 ；

试验室密封盖采用进口欧洲压克力板，厚度6mm；

试药补充瓶采用隐藏式附水位表，清洗容易，不易破裂；

压力空气桶采用SUS304#不锈钢耐高压桶保温效果最佳；

试验物料架采用平面分度架，可任意调整角度四面落雾及受雾，放置试样较多；

密封盖采用手推动方式；

试验室密封采用水密封方式，保证箱内腐蚀气体不泄露；

控制箱与试验箱为一体式，左右结构操作方便；

采用水电分离结构，有效防止水进入电器控制箱损坏配件；

整机为桌上型结构，外形美观

箱盖

试验室密封盖采用进口欧洲压克力板，厚度6mm，制作成顶部为1000角密封盖，有效防止试验中冷凝水滴到样品表面影响试验结果

控制面板

试缺水指示灯、超温指示灯、结束指示灯、喷雾指示灯、除雾指示灯

试验室温度控制器、压力桶温度控制器、计时器、积时器、压力表

总电源开关、操作开关、计时开关、喷雾开关、除雾开关

配电控制柜

加水电磁阀、喷雾电磁阀、除雾电磁阀、配电板、散热风机

超温保护器、空气饱和压力桶、喷雾调节阀、单相阀

加热系统

采用水蒸气加热方式，钛合金加热管 P.I.D控制加热从而达到温度平衡

补水系统

1、试验室及压力桶补水：手动、自动两种补水控制系统，可连接自来水管自动

控制补水或手动加水双重补水方式，使用方便；

注：如自来水杂质过多或带酸碱性需在入水口加装过滤器

2、药水补水：采用内隐藏式大水箱，手动补水方式

排水系统

排水阀门控制装置，手动排水方式

喷雾系统

采用伯努特原理吸取盐水而后雾化，雾化程度均匀；

绝无阻塞结晶之现象可确保连续测试之标准；

采用特殊玻璃制成喷嘴；

可调锥度喷雾塔，可有效分散喷雾保证喷雾均匀及控制喷雾量

喷雾方式

连续式

空气供应系统

喷雾压力为1kg/cm²分两段式调整，第一次将压缩空气调整为2kg/cm²进入饱和桶内进行加热，第二次调整为1kg/cm²喷雾压力

排雾系统

- 1.全自动压力平衡排雾装置，只需连接排雾管，根据箱内压力自动排雾；
- 2.手动除雾按钮开关，打开试验箱盖前只需点击此按钮，可快速将室内雾气去除

注：机台排雾管道需延伸到室外空旷的地方，并且需要避免靠近易腐蚀物品避免机台排出雾气腐蚀其他物品；排雾延伸管道不能有波浪状打折的地方，避免排雾管道内冷凝水堵住排雾管，不能有效排出废气

电气控制系统

试验控制器

进口液晶显示温度控制器,控制试验室温度

饱和桶控制器

进口液晶显示温度控制器,控制压力桶温度

温度输入模式

按键式输入

温度显示

可显示温度设定值，温度实际值

计时器

数字显示计时器，单位：秒、分、十分、小时、十小时可切换，最大计时

9999小时，最小计时1秒

计时设定方式

按键输入

运行方式

连续运行

总工作时间

一次性累积时器可监控机台总工作时间

温度设定范围

最大温度范围上下限5

面板显示

设定温度值、当前温度值、设定时间、当前时间、机台总工作时间、超温异常指示灯缺水异常指示灯、运转结束指示灯、喷雾状态指示灯、除雾状态指示灯

温度测量体

PT100型铂电阻/K型热电偶（默认安装K型热电偶）

温度控制方式

抗积分饱和PID，BTC平衡调温控制方式(温度试验设备)

安全保护装置

试验箱

极限超温保护，缺水保护

饱和桶

加热系统

加热管干烧、供水异常、排水异常

电源

漏电保护，超载及短路保护

储存环境要求

设备环境温度应保持0 ~ +45 以内

安装场地要求

试验箱左右及后侧壁板距离墙壁不得小于600mm，正面距离墙壁距不得小于800mm设备运输时，进入门口或通道、电梯等,是否能进入，以免影响贵司工程进度。

、设备清单

序号

品名

产地

1

试验室温度控制器

江苏

2

压力桶温度控制器

3

试验箱体

台湾

4

试验箱密封盖子

意大利

5

排风扇

==

6

限温器

7

加热管

自制

8

喷嘴

9

固态继电器

德国

10

加水电磁阀

上海

11

喷雾电磁阀

日本

12

除雾电磁阀

13

交流接触器

14

定时器

台湾

15

中间继电器

16

带灯自锁开关

17

温度传感器

香港

18

盐水过滤器

国产

19

保险管

20

液位开关

21

压力桶

自制

22

压力表

23

调压阀

24

指示灯

国产

25

排雾装置

26

空气过滤器

27

单相阀

==

28

积时器

29

收集器

河北

30

计量杯

