

2、内箱尺寸：1200 × 1000 × 500(mm)

3、箱体温度范围：50

4饱和器温度范围：63

5盐雾沉降率：1 ~ 2ml(h × 80平方厘米)

6温度偏差：±2

7控温精度：±0.1

8喷雾方式：连续喷雾

9喷雾特点：气流喷塔，保持盐雾腐蚀试验箱盐雾均匀沉降；

四、工作原理图：

1、箱体采用耐高温高强防腐pvc板，压力空气桶采用sus#304不锈钢耐高压桶保温效果最佳。

2、水箱上盖采用透明观察窗，保温良好且喷雾状态直视

3、试样放置台采用8mm耐温pvc板制成, 承重能力强，试验样品架采用平面分度式，可任意调整角度，四面落雾，测试结果准确，试验样品放置数量多。（可根据客户产品要求订做）

五、结构原理及特点

主要组成部分有喷雾塔，试验槽，试件放置，盐雾沉降量检测装置，泄水装置，排雾装置，空气分水过滤阀，空气饱和器，盐水自动补给，电控系统（控温精度0.5级）等部分组成。

设备的整体均采用耐高温高强防腐pvc板制成，具有耐腐蚀性能好和牢固耐用的特点。箱盖同样采用耐高温高强透明可视窗口，观察雾化情况透明清晰；箱盖开启为气缸起支撑：箱盖和箱体之间采用水密封结构，防止盐雾外溢。箱盖内设有喷雾塔，塔中装有拆装方便的无结晶玻璃喷嘴，该喷嘴具有长期使用不变形，不结晶和喷雾量很定不变，流量可调节。侧腔内装有空气减压过滤器，电磁阀，空气饱和器，盐水自动补给水位过滤器，

本设备盐雾槽内的温度控制为pid调节控制器，饱和器内温度控制由位式调节控制。

空气压缩机产生压力空气（正压）经滤器罐过滤通过调压阀给到饱和器，饱和器的出气口接到喷嘴产生湿度极低的雾源，并同时把喷塔中的盐水吸上来达到喷雾效果。空气压缩机目的是使水成为雾状，饱和器的目的是

六、空气供应系统

空气压力为两段调整：

一段为大略调整2kg/cm²，进口空气过滤器

二段为精密调整1kg/cm²，1/4压力表, 显示精密准确；

七、喷雾方式

1、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，可确保测试连续进行

2、喷嘴采用台湾台浮钢化玻璃制成，可调整喷雾量大小及

喷出角度

3、喷雾量1~2ml/h可调（ml/80cm²/h标准要求测试16小

时求平均量）。计量筒采用内嵌式安装，外形美观整齐，

观察方便，减少仪器安装空间

4、连续式喷雾

5、装有自动排雾阀,可大大减少对其它设备的腐蚀.

收集

50m

气动电磁阀

用途：喷雾控制阀

接头

用途：气动元件接头

排雾管

用途：排腐蚀气体

防腐硅胶管

用途：盐水

八、温度控制器：日本omron数显温度控制器；

1、品牌：日本omron

- 2、说明：是以pid动作为基准之温度调节计。
- 3、白金测温体来控制测定干球之温度，同时以连续式通信之方式传送干球温度及主设定值。
- 4、续式通信之方式使干球温度受信，以白金测温体测定湿球温度。以此干湿球方式进行湿度控制。

九、台湾铂电阻温湿度传感器

pt-100系列铂电阻温湿度传感器；采用不锈钢外壳

封装，内部填充导热材料和密封材料灌封而成，

尺寸小巧，防水防震性能极佳，可达ip67，

十、温度信号固态模块器：

固态继电器英文名称为简称ssr，

- 1、国外先进技术和器件制造的一种开关性能优良的新型无触点电子开关器件。
- 2、输入端公要求很小的控制电流，能与ttl、htl、cmos等集成电路较好地兼容；
- 3、出回路则采用可控硅或大功率晶体管接通和断开负载电流。输入与输出之间采用光电耦合，通断没有可动接触部件，因此具有工作可靠、开关速度快、无噪音、寿命长、体积小、无火花、耐蚀防爆抗振等特点

十一、执行元器件：

1、日本omron小型继电器：

(一)触点容量5a220v 3a 5a

(二)触点分布形式：2z

(三)电器寿命：105ops

(四)安置方式：印刷电路板式printed-circuit board 法兰式.插入式；

2、时间电器特点：

工作模式：通电延时，带停电记忆

延时范围：1s-9999s 1m-9999m 1h-9999h

触点容量：5a 220vac

联单

十二、安全保护措施

1. 安全可靠的接地保护装置；
2. 工作室超温保护；
3. 加热器短路、过载保护。

十三：电源：ac220v 50hz 总功率：约4.5kw

十四、附件：

- 1、置物架1套
- 2、量杯 2 支
- 3、收集器2 支
- 4、玻璃喷嘴2支
- 5、试用氯化钠 (nacl) 2瓶
- 6、放水管一根

十五、设备技术资料；

技术资料：产品合格证、使用说明书、保修卡、仪表说明书；

十六、包装及运输方式

- 1、：满足qb / wd008 - 2001之要求的运输包装箱；
- 2、输方式：汽路运输。

十七、验收标准及方法：验收标准：技术指标按双方签定之“技术协议书”；

十八、保修项目：

从验收之日起，设备在一年质量保证期内，需方在遵守保管使用和安装规则的条件下，因试验箱制造质量问题不能正常工作时，供方在得到通知后72小时内将派出维修人员进行免费维修。也可根据具体情况，按需方要求协商制定维修时限；

十九、培训、售后服务

- 1、可根据合同要求，在为用户安装调试设备并投入使用时，进行现场技术培训（费用另计）
- 2、为用户提供所需的使用、维护咨询；
- 3、及时向用户提供易损件和备件；
- 4、为用户派出技术人员对其设备使用、维护进行现场指导（费用另计）；
- 5、质保期后设备出现问题时，供方应及时给予解决，酌情收取维修及材料费。

本产品的加工定制是是，品牌是荣珂，型号是RK-60/90/120，材质是PVC，温度范围是5-55（ ），测量范围是广泛应用对金属材料防护层、机械零部件、电子元器件及工业产品进行加速盐雾腐蚀试验，测量对象是对金属材料防护层、机械零部件、电子元器件及工业产品进行加速盐雾腐蚀试验，工作室尺寸是600*450*400（ mm ），重量是70（ kg ）