

精卓儀器設備有限公司

JINGZHUO TESTING EQUIPMENT CO., LTD

TEL: 0769-23054346 FAX: 0769-23054343



精卓儀器

【东莞和无锡两大生产基地】

13825725788、13925875235（华南总公司）；18961729669（华东分公司）

F-160A

精  
密  
连  
续  
型  
盐  
雾  
试  
验  
机  
资  
料



## 第一部分

### 精卓仪器简介：

精卓仪器经过数十年的发展与壮大，目前已成为国内最优质的设备制造商，拥有丰富的产品研发、设计能力，下设东莞和无锡两大生产基地，在各主要城市建立了完善的服务跟踪体系，在此基础上，精卓仪器正向全球实验室整体解决方案系统供应商大步迈进，并在短短的数年内已取得骄人的业绩，现已是国内有且仅有一家专业为客户提供实验室整体解决方案的专家级资深企业。

因为专业，所以成功，精卓仪器尤其是在盐雾试验机，恒温恒湿试验箱，高低温试验箱，二氧化硫试验箱等温湿度设备方面具有资深的人才队伍建设，让客户足不出户便能享受到专业的指导与服务，目前精卓仪器已在国防工业、航天航空、科研大学、自动化行业、机械制造、汽车部件、电子电气、半导体器件、塑胶制品、化工制药、第三方检测机构等行业，赢得广大客户的信赖和推崇。

**盐雾腐蚀试验箱技术参数:**

**性能指标:**

产品名称: 盐雾腐蚀试验箱

型号: **F-160A**



➤ **规格说明:**

1、内箱尺寸: 1600×1000×500mm (W\*D\*H)

2、外箱尺寸: 2250×1200×1250mm (W\*D\*H)

3、电源: 380V、三相 6KW、50HZ.

➤ **特点:**

1、箱体材料: 本机内外箱体均采用耐高温高湿高腐蚀性的 A 级灰色 PVC (厚度 8mm), 利用先进的环带产立体补强技术, 焊接而成, 结构强实, 永不变形, 华丽大方, 适用于盐水喷雾、醋酸铜等各种测试规格试验。

2、试药补充瓶：隐藏一体式试药补充瓶，清洗容易，操作方便。

3、压力饱和桶：采用 SUS304# 不锈钢材质，精致的罐形结构设计，耐高温、高湿、高压、高腐蚀性、并经过几年时间的经验积累，成功解决了市场上普通盐雾机压力桶短时间缺水的技术难题，独特的压力桶内部设计，使压力桶缺水不再成为试验中让你牵挂的烦恼，在行业内处于领先地位。

4、试验室置物架：采用 A 级灰色 PVC 材质精致设计成“V”形长条，全套由模具开发而成，强度更高，与钢化玻璃直径为 10mm 的“O”形长条搭配，以确保由被测产品由 15° -30° 角度随意调整。试验样品架采用平面分度式，可任意调整角度，四面落雾均匀，受雾完全一致，测试结果准确，试验样品放置数量多。

5、箱盖材料：箱盖为采用采用 A 级灰色 PVC 材质利用物理弯折法设计成 100 度脊式上盖。使残留在上盖上的雾气露珠沿盖壁而滑落到密封槽。以防滴到被测试产品上。箱盖与箱体采用水密封，从而防止外泄。中间精致设计开两个透明亚克力观察窗，便于试验时观测试验样品受试状况。

6、具有自侦断，自检测等相应先进功能，是您事半功倍的绝佳选择。

7、全数字电路设计，温度控制准确，采用优质进口的电工材料，合理的布线设计，使用寿命长，测试功能齐全。

8、具有停电时间记忆功能，使来电后按原计时继续完成剩余时间的试验工作，附双重超温保护，水位不足警示，确保使用安全。

9、可分别设置喷雾和停雾时间，进行循环间歇喷雾。

10、雾气密封槽利用环保的水密封方式，防止雾气外泄。

11、喷雾塔采用圆锥形分散器、具有导向雾气，调节雾量及均匀落雾等功能。

12、仪器采用人体工学设计，外形美观，操作方便。

### ➤ 技术依据：

依照 JIS、ASTM、CNS、GB 标准参数操作设定。

① 盐水喷雾试验：NSS 、 ACSS。

试验室：35℃ ± 1℃。

压力空气桶：47℃ ± 1℃。

② 耐腐蚀试验：CASS 。

试验室：50℃ ± 1℃。

压力空气桶：63℃ ± 1℃。

**空气供应系统：**空气压力为 1Kg/cm<sup>2</sup>分两段调整。一段为大略调整 2Kg/cm<sup>2</sup>，采用进口空气过滤器，附有排水功能。二段为精密调整 1Kg/cm<sup>2</sup>， $\frac{1}{4}$  压力表，显示精密准确。

➤ **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、喷嘴采用钢化玻璃制成，可调整喷雾量大小及喷出角度 精密水晶式玻璃嘴（PYREX）4000 小时保证无结晶阻塞之虑。

3、喷雾量 1~2ml/h 可调（ml/80cm<sup>2</sup>/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，操作观察方便，减少仪器安装空间。

➤ **加热系统：**采用蒸汽加热方式，升温速度快减少待机时间，当温度到达时，自动切换恒温状态温度精确，耗电量少，钛合金制发热管，耐酸碱腐蚀，超长使用寿命。

➤ **控制系统：**采用厦门宇电公司高精度温度控制器控制、OMRON 时间计时器控制时间，美观大方、人性化的设计配合铂金材质温度传感器、整体温度误差±1℃。

➤ **安全保护：**试验室压力饱和桶加热槽采用液体膨胀安全温度控制器 0~120℃（意大利 EGO）。采用自动、手动两种加水系统，自动或手动补充压力桶、试验室水位，防止缺水超高温损伤仪器。

➤ **安全保护装置：**

(一) 低水位时，自动切断电源，安全警示灯装置动态显示。

(二) 超温时，自动切断加热器电源，安全警示灯装置动态显示。

(三) 漏电保护功能，防止因线路漏电或短路引起的人身伤害及仪器故障。

➤ **工作原理：**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，压缩空气经由它所通往喷嘴途中的气泡塔而被湿润，喷嘴将腐蚀溶液和空气雾化成腐蚀性气雾，箱内的加热器保持箱内的温度。

**12. 标准安装配备：**

1: V 型/O 型置物架	1 套	2: 计量筒	2 支
3: 收集器	2 支	4: 玻璃喷嘴	1 支
5: 自动除雾功能	1 套	6: 喷雾塔	2 套
7: 试药氯化钠（500 克/瓶）	2 瓶	8: 操作说明书	1 份
9: 塑料防锈桶（5L 容量）	1 个	10: 自动补水功能	1 套

### 13. 周围环境:

1. 电源: 1Φ220V 15A 50HZ

2. 使用温度周围: 5~30℃

3. 使用水质:

(1). 试验液调配——蒸馏水（纯水）（其 HP 值应为 6.5~7.2 之间）

(2). 其余用水——自来水

4. 空气压力设定

(1). 喷雾压力——1.0±0.1kgf/cm<sup>2</sup>

(2). 空压机调压过滤器——2.0~2.5kgf/cm

5. 安装在窗口边，有利于排气、排水

14. 易损件: 盐雾喷嘴、计量筒

15. 消耗品: 氯化钠、纯净水、自来水



(控制面板图片)



### 盐雾机主要零配件清单

序号	產品名称	材料备注
1	内箱体	8mm A 级高亮 PVC 板材，（附立体加强）
2	箱盖	5mm 耐磨透明 PVC 观察窗口
3	试样架	A 级 PVC 支架（模具开发而成）
4	时间继电器	欧姆龙
5	喷嘴	台湾进口
6	超温保护	科纳思
7	水位器开关	科纳思
8	发热管	高速钛合金 U 型发热管
9	中间继电器	欣大
10	固态继电器	欣大
11	电磁阀	亚德克
12	压力表	KK
13	控制器	宇电
14	计时器	欧姆龙
15	传感器	台湾 神睫
16	气动系统	宝丰



实物设备内部结构图（标准）；







### 售后服务与承诺:

中国售后服务中心	东莞市精卓仪器试验设备有限公司 电话：0769-23054346 传真：0769-23054343 华南地址：广东省东莞市东城区温塘茶上工业大道 18 号 电话：0510-85626567 华东地址：江苏省无锡市滨湖区高浪东路 999 号 A1 号楼
安装、调试	精卓公司工程师可在贵公司准备好设备所需外部条件（如水、电等）后，负责该设备的安装、调试、启动工作，并提供良好的技术支持和售后服务，同时对使用人员进行设备现场培训，保证受训人员能够独立、熟练操作设备和完成简单的维修工作、设备日常维护等工作。
保修	设备的保修期为壹年，正式生效日期为买方在该设备的验收合格书上签字之日起计算。在保修期内，精卓对该设备因自身原因而引起的各种故障负责无偿解决。在保修期外，该设备的维修工作要收取备品备件的成本费用和一定的服务费用。
维修	维修电话反应时间为：2 小时内作出回应；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；如因现实原因，则必须与客户沟通协商好最近日期。
终身服务项目	卖方承诺在该设备的使用期间，可无偿地提供该设备的技术支持工作。