

# 盐雾腐蚀试验箱

## SALT-MIST CORROSION TEST CHAMBER

### 适用范围

提供一个对药品失效评测需长时间稳定的温度、湿度环境和光照环境，适用于制药企业对药品及新药的加速试验、长期试验、高湿试验和强光照射试验。

### 结构特点

#### 一、材料

- (1) 试验室采用 PVC 聚氯乙烯板，耐用温度达 60°C
- (2) 试验室密封盖采用 PVC 耐冲击板
- (3) 试药补充瓶采用隐藏式附水位表，清洗容易，不易破裂
- (4) 饱和空气桶采用 SUS#304 不锈钢耐高压桶保温效果最佳
- (5) 试验室篮架采用平面分度架，可任意调整角度，四面落雾及受雾方面完全一致，试验片放置数量多

#### 二、依 GB/T10587-2006 规格，可设定式恒温控制

- (1) 盐水喷雾试验：
  - ① 试验室：35°C ±1°C
  - ② 饱和空气桶：47°C ±1°C
- (2) 耐腐蚀试验：
  - ① 试验室：50°C ±1°C
  - ② 饱和空气桶：63°C ±1°C

三、空气供应系统：空气压力为 1kg/cm<sup>2</sup> 分两段式调整  
第一为大略调整 2-2.5kg/cm<sup>2</sup> 附有过滤油水功能  
第二为精密调整 1kg/cm<sup>2</sup> ¼PT 压力表

#### 四、喷雾方式

- (1) 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
- (2) 喷嘴：采用特殊玻璃喷嘴制成，可调整喷雾量之大小及喷出角度
- (3) 喷雾量：可调式 1-2ml 80cm<sup>2</sup>/hr ( 16 小时平均量 )

#### 五、加热系列

采用直接加热方式，升温速度快减少待机时间，当温度到达 ON/OFF，切换温度精确，耗电量少（电热管为高度耐腐蚀钛合金制品）

#### 六、控制系统

- (1) 试验室温度控制器 0-99.9°C，双数字显示具有 P.I.D 自动演算，控制误差 ±0.3°C
- (2) 饱和空气桶温度控制器 0-99.9°C，双数字显示具有 P.I.D 自动演算，控制误差 ±0.3°C
- (3) 加热槽液体膨胀安全温度控制器 0-120°C
- (4) 饱和空气桶液体膨胀安全温度控制器 0-120°C
- (5) 数字显示时间控制器 0.1s-9990hr
- (6) 计时器 0-9990hr
- (7) 翘板照光式押扣开关，可连续押扣 20000 次
- (8) 150 型、240 型、350 型为手动翻盖；500 型、770 型为气压缸自动开闭

#### 七、加水系统

采用自动加水补充系统，水位过低时自动补充



型号	YFX-150	YFX-240	YFX-350	YFX-500	YFX-750
外形尺寸 (cm)	106x68x110	136x73x128.5	140x80x138.5	150x90x148.5	180x105x148.5
工作室尺寸 (cm)	60x50x50	80x60x50	90x65x60	120x70x60	150x85x60
包装箱尺寸 (cm)	120x81x127	138.5x74x128.5	141x81x139.5	151x106x149.5	181.5x81x149.5
工作室容积 (L)	150	240	350	500	765
盐水箱容积 (L)	15	20	25	32	40
顶盖打开方式	手动			气压缸	
温度范围 (°C)	RT+5~55( 试验室 ) 35~70 ( 饱和桶 ); 温度波动度: ±0.5				

※ 空压机需客户自配