

# 使用说明书

Instruction Manual

# 真空防潮箱

## 目 录

- P 1...首页
- P 2...安全注意事项
- P 3...安装产品时的注意事项
- P 3...使用产品时的注意事项
- P 4...产品概况
- P 5...产品概况
- P 6...产品概况
- P 7...使用方法
- P 8...清洁与维护
- P 8...关于保修

1-068-01 VL型

1-070-01 VS型

1-067-01 VLH型

1-069-01 VW型

1-5800-01 VM型



## 谢谢惠顾!

再次感谢您选购我们公司的产品。  
为了您能更好的使用本产品,请在使用前仔细阅读本使用说明书。  
阅读后,请妥善保管好该手册,以备在使用过程中随时查阅相关操作说明。  
当产品移交或转租时,请将本说明书附上,以便新使用者能正确安全地操作。

## 安全注意事项

在使用本产品前,请仔细阅读本“安全注意事项”,以便正确使用。

此处显示的注意事项,根据情况不同,同一等级的警告,由于操作不当也会导致严重后果。

此处显示的内容是事关安全的重要内容,请务必遵守。

### 警告标识及含义

 <b>危险</b>	如果操作不当,会导致使用者重伤甚至死亡的极其危险情况。
 <b>警告</b>	如果操作不当,会导致使用者受伤,严重时会导致重伤或死亡的情况。
 <b>注意</b>	如果操作不当,会导致使用者轻伤和财产损失的风险。
 <b>请求</b>	确保安全需要注意事项。

### 安全标识

	表示任何未经许可的,一般注意、警告、禁止。		禁止拆卸或改装,否则可能导致触电等伤害的情况
	禁止触摸设备的特殊部位,否则可能导致人身伤害		表示某些情况下可能存在触电危险。
	表示特殊条件下,可能因高温导致人员伤害。		表示特殊条件下,请注意产品可能发生爆炸。
	表示触摸机器的特殊部位,可能有会夹手的危险。		请注意可能存在被风扇叶片卷入的风险
	表示任何未经许可的,一般用户操作		请接地使用。

## 安装产品时的注意事项

在安装产品时,为了安全的使用和充分发挥产品的功能,请仔细阅读下列事项后选择适当的场所安装。

 警告	
	<ul style="list-style-type: none"><li>● 请不要在 60°C 以上的高温物体(干燥机等)的附近使用。否则机身可能会变形。</li></ul>
 注意	
	<ul style="list-style-type: none"><li>● 请选择平坦稳固的地方。</li><li>● 请避免阳光直射的地方</li><li>● 请勿用紫外线照射。</li></ul>

※请勿在室外使用该真空干燥器。

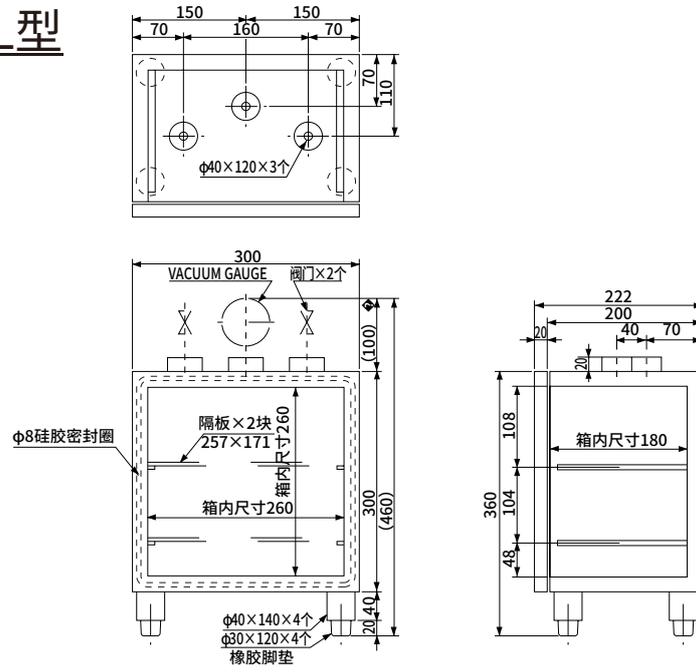
## 使用产品时的注意事项

 警告	
	<ul style="list-style-type: none"><li>● 机器大部分是由亚克力玻璃制成。如果粗暴地对待本产品,一旦损坏将可能导致人员伤害。</li><li>● 开关门请慢一点。粗暴地操作可能会因门破损,导致操作人员受伤的可能。</li><li>● 突然减压或减庄时外侧受到强力的撞击时,会有破损的危险。</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>● 本品没有耐加压结构。请绝对不要对其加压操作。</li></ul>
 注意	
	<ul style="list-style-type: none"><li>● 本产品容易受到酸类(铬酸等)及有机溶剂(丙酮、二甲苯、氯仿、醇类、醋酸等)的腐蚀,请不要接触这些化学品。</li></ul>

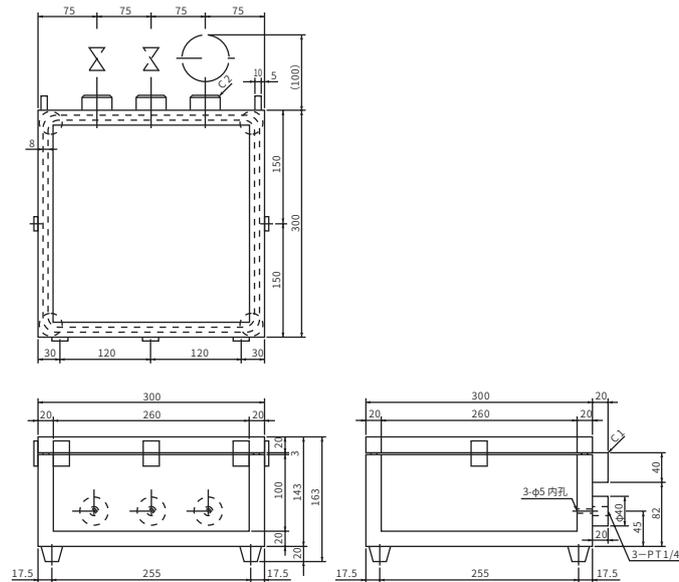
# 产品概况

<外观尺寸图> (单位: mm)

## 1-068-01 VL型



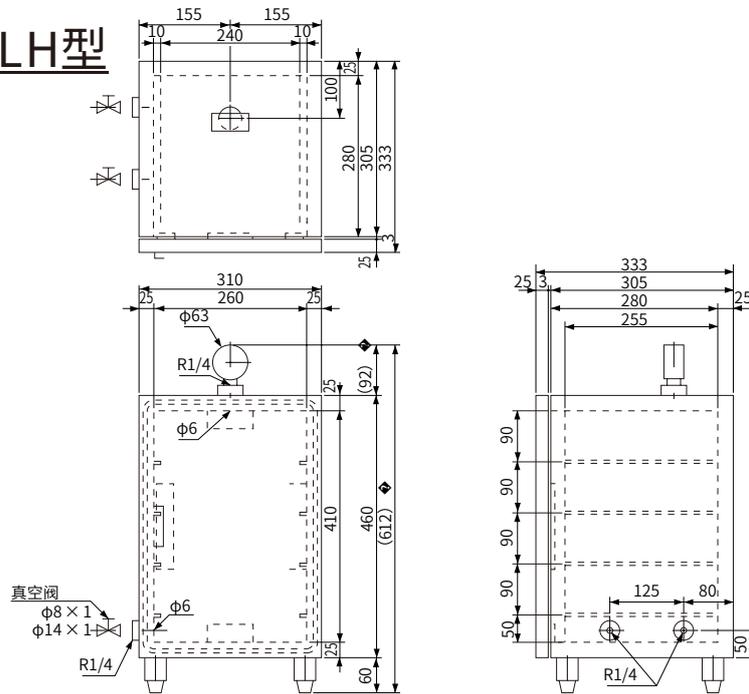
## 1-070-01 VS型



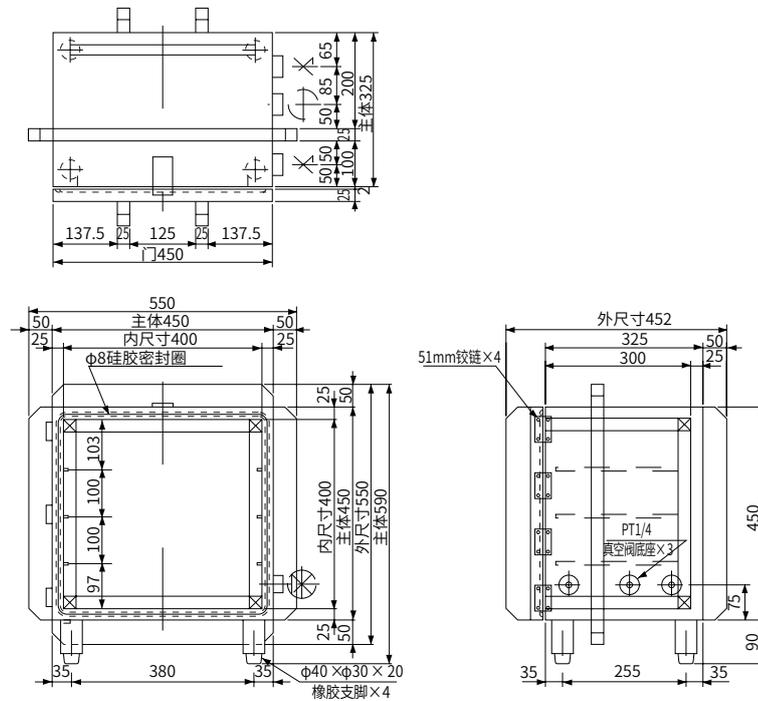
# 产品概况

<外观尺寸图> (单位: mm)

## 1-067-01 VLH型

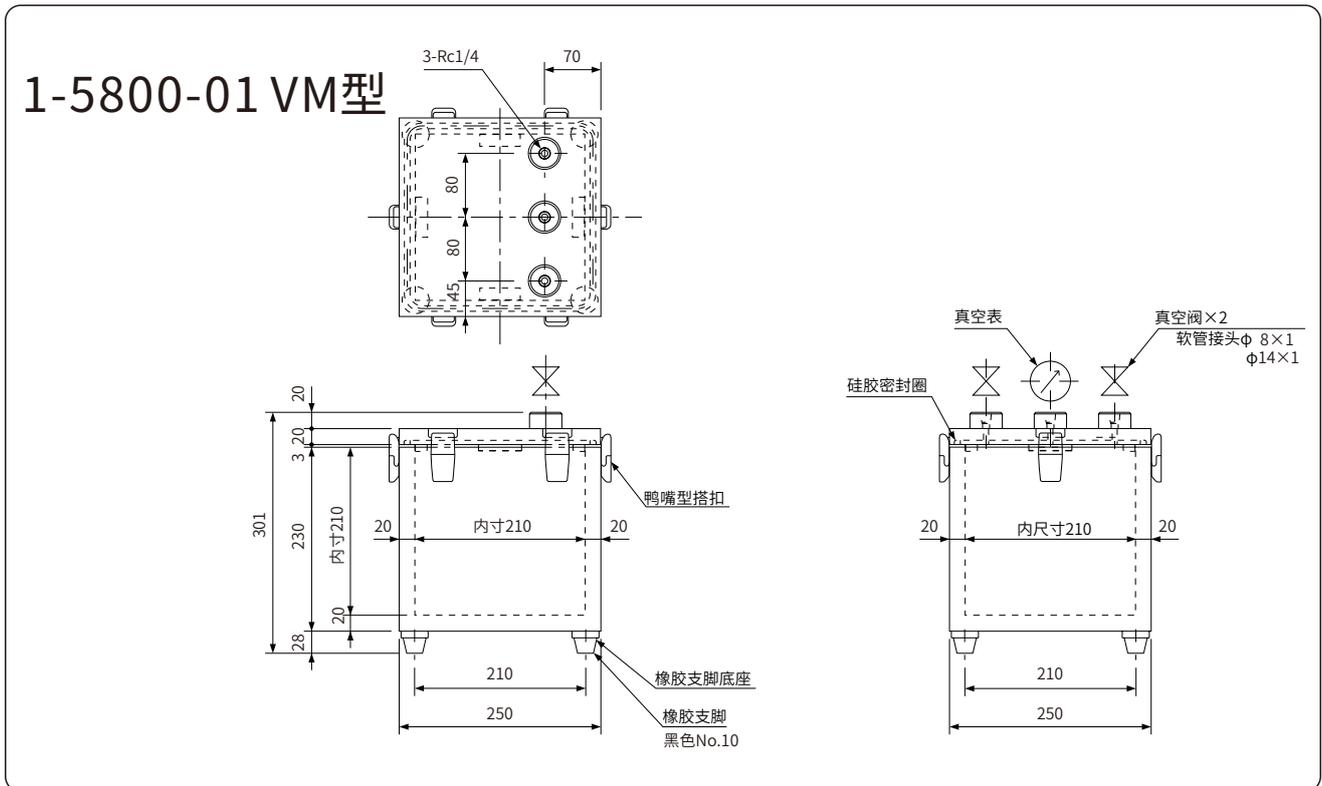


## 1-069-01 VW型



## 产品概况

<外观尺寸图> (单位: mm)



### <隔板相关(仅VL/VLH/VW型)>

- VL/VLH/VW型的附属品为隔板。如有必要,可将其安装在主机支架上。
- 由于货架支撑架子位置已固定,因此隔板位置不能随意调整。

VL型:2层支撑架子(间距为100mm)/含2块隔板

VLH型:4层支撑架子(间距为86mm)/含3块隔板

VW型:3层支撑架子(间距为96mm)/含2块隔板

## 使用方法

本产品是由亚克力玻璃粘合而成。

虽然在粘合时我们已经非常细心,但由于粘合剂本身的性质,气泡可能会不可避免地进入粘合缝隙。不过出厂时已经对所有产品的真空度做了检测,因此气泡不会导致真空泄漏或损坏。

【从正常大气压(0.1013MPa)抽真空到-0.095MPa以下,放置12小时后真空度依然能保持-0.095MPa以上,说明是合格的产品】

### <产品组装(初次使用)>

1.将阀门及压力表拧入箱体对应各自的螺纹口。(轻轻用手拧紧一点就不会漏气)

#### ⚠ 注意



- 不要使用诸如活动扳手和固定扳手之类的紧固工具拧紧。如果用力拧紧,可能会导致螺丝滑牙,导致空气从损坏的缝隙泄露。

在本机上有2种真空阀门,可以连接内径为 $\phi 7$ 或 $\phi 13$ 的真空橡胶管。

### <产品使用时>

1.连接真空泵,用手打开真空泵一侧的阀门,然后将另一侧阀门关闭。



真空阀

#### ⚠ 注意



- 请用手拧紧阀门。用工具拧紧可能会损坏阀门。
- 如果无法保持真空度,请用手重新拧紧阀门。
- 如果灰尘等异物进入真空阀,则会损坏阀,导致真空泄漏。供气和排气时,请注意不要让异物进入。

2.打开真空泵。当达到所需的真空度时,先用手关闭与真空泵相连的阀,然后再关闭真空泵。

#### ⚠ 注意



- 在恢复常压过程中,门可能会发出刺耳的噪音,但在设计时已经考虑到足够的安全性,因此不会造成危险或损坏。
- 真空计的刻度为0到0.1 MPa,这是判定箱内从真空到大气压的标准。
- 如果要检验准确的真空度,请使用真空计等专业的真空测量仪器。

## <怀疑有真空泄漏时>

大部分真空泄漏一般是在阀门及真空表的连接的螺纹部分,在这种情况下,即使强行拧紧,泄漏也不会停止。

应该卸下阀门和真空表,并清洁每个螺丝部分和主体螺丝部分的密封胶带。之后,将密封胶带(PTFE胶带、生料带)重新沿顺时针方向缠绕约7次,然后再用手将其拧紧到阀体的螺纹部分。

如果上述没有任何改善,则可以使用以下步骤确定泄漏位置。

### 1. 阀门泄漏

在真空度减压状态下,在阀的软管接头末端用肥皂水吹气泡,然后观察气泡是否被吸入。

### 2. 箱体粘合部位

将约1/2杯水倒入箱内,关上门抽真空后开始减压。通过倾斜箱体来移动水,如果泄漏则泄露的位置会产生气泡。

## 清洁与维护

清洁时,用温水浸泡软布,拧干后再擦拭。

对于除难以去除的污渍,先使用中性清洁剂清洗,然后用干净的布擦拭。

### ⚠ 注意



- 请勿使用清洁剂(洗衣粉),稀释剂,煤油,酸等及类似化学品。

## 关于保修

本产品三包按照国家三包规定执行,免费提供使用以后的咨询指导,非人为损坏免费保修一年。

保修期内如有发现任何异常行为,请先参阅使用说明书上的常见故障及处理方法,如还未能解决,请立即断电,并联系各地经销商或厂家。

※因使用不当或超过保修期出现的问题,在修理时会酌情收取维修费用。

  
**亚速旺(上海)商贸有限公司**  
<http://www.asonline.cn>  
TEL:021-5403-3266      FAX:021-5403-6091  
Mail:information@mail.as-1.cn    QQ:800050617

2019年10月 译 第1版