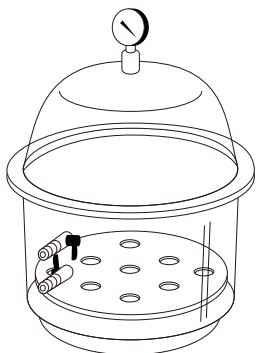
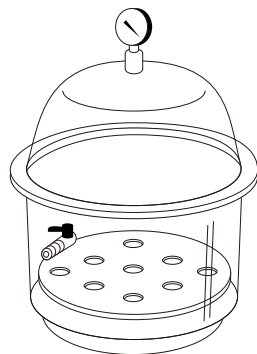


VACUUM POLYCA DESICCATOR

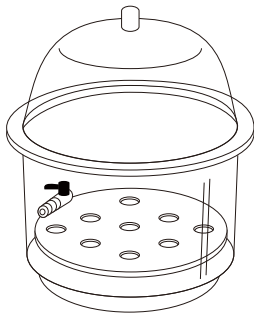
PC真空防潮箱



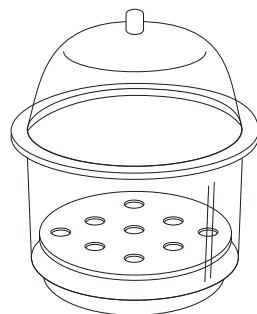
240GA2型
300GA2型



240GA型
300GA型



240型
300型



241型
301型

- 1-066-21 240型
- 1-066-22 241型
- 1-066-32 300型
- 1-066-14 301型
- 1-5801-21 240GA型
- 1-5801-22 300GA型
- 1-5801-23 240GA2型
- 1-5801-24 300GA2型

目录

- 简介.....1
- 检查.....1
- 安全注意事项.....1
- 安全使用遵守事项.....2
- 产品概括.....2
- 真空表安装方法.....3
- 规格参数.....4
- 使用注意事项.....5
- 清洁与维护.....5
- 常见问题及解决方法.....6
- 产品保修.....7

非常感谢您选购我们的产品。

- 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。

简介

非常感谢您选购本公司生产的“PC真空防潮箱”。
为了您能更好地使用本产品,请在使用前仔细阅读使用说明书,并妥善保管好该手册,以备使用过程中随时查阅相关操作说明,谢谢!

检查

收到产品后,请打开包装检查运输过程中是否出现破损。一旦发现破损或机器无法正常使用,请立即与经销商联系。





■运输注意事项

仪器运输时,请使用原厂包装材料包装。

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






 危险	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。
 警告	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。
 注意	如果操作不当,会导致使用者轻伤和财产损失的风险。
 请求	确保安全需要注意事项。

◆ 此外,根据情况不同,“警告”等级的描述的情况,如果操作不当很可能会造成更加严重的后果。这些警告是事关安全的重要内容,请务必遵守。

安全标识

	表示未经许可的,一般注意、警告、禁止。		表示在某些情况下,因触摸机器特殊位置而导致人身伤害的情况。
	表示在某些情况下,有爆炸的危险。		表示未经许可的,一般用户操作。

为了您的安全,请遵守以下规定。

 注意	本产品由聚碳酸酯(PC)制成,不仅重量轻,而且很坚韧,但允许的真空度为133Pa(1mmHg)。如果真空度过高,则有破损的危险。
 注意	本产品的最高使用温度为80°C。请勿在更高温度的环境下使用,否则主体及真空表可能会因此出现故障或者变形。
 注意	请勿强行旋扭或打砸真空表和真空阀。 请勿摔打、抛扔、打砸本产品。
 注意	请勿将本品放在火源,阳光下直射或者室外。否则存在箱体破损和储物品恶化的风险。
 注意	本产品盖子与主体是由精密模具压制一体成型,无需涂抹真空油脂即可保持真空。如果产品脏了,请勿用钢丝球或尖锐物刮擦,请用柔软的布或纸将其擦拭干净。

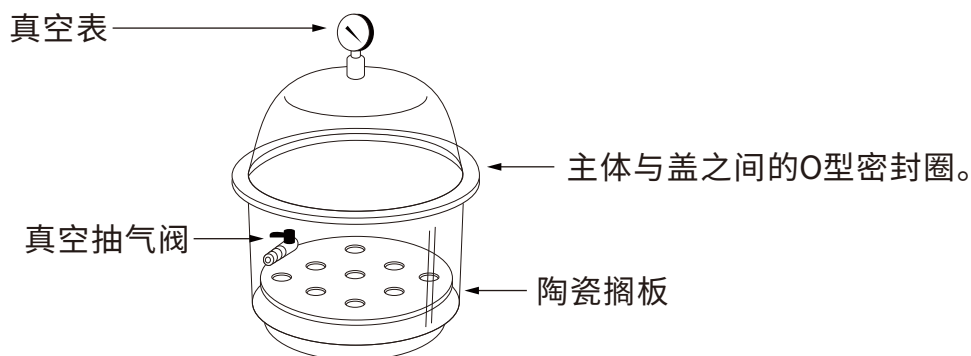
产品概括

■特長

- 本防潮箱是由聚碳酸酯(PC)制成。
- 精密模具压制一体成型,重量轻,无需在盖和主体之间涂抹真空油脂就可以保持真空。
- GA型、GA2型附带真空表,可实时显示箱内真空度。
- GA2型含2个气阀,可以分开控制抽真空及恢复大气压。

■各部件名称

※本图为300GA型真空防潮箱图解。

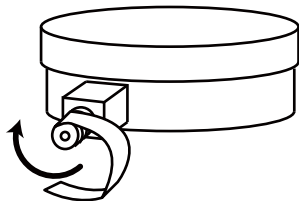


真空表安装方法

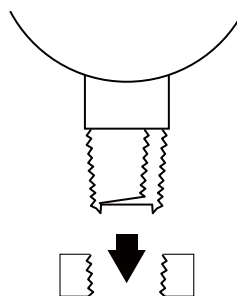
※仅240GA、300GA、240GA2、300GA2含
(240型、241型、300型、301型不含真空表)

■真空表安装方法

- 请确认,真空表从包装盒中取出时,指针是否在“0”的位置。
※如果指针不准,请立即联系所购买的经销商。更换新的真空表。
- 用附带的密封带,顺着真空表接口的螺纹方向轻轻地一边缠绕一边拉紧,大约2~3圈(约10cm以内),最后用力拉断就能得到完美的效果。
- 将真空表接口螺纹对准箱体接口,使其轴心在一条直线上,并且垂直于锁螺丝面,慢慢地一点点拧进去。
- 不要完全拧紧,需要预留一点余量。
※如果用力过猛让螺丝完全拧紧,则会导致螺丝滑牙。
- 更换真空表时,先清除螺丝上残留的密封带,然后重新缠绕密封带。



顺时针沿着螺丝方向一边缠绕一边拉紧



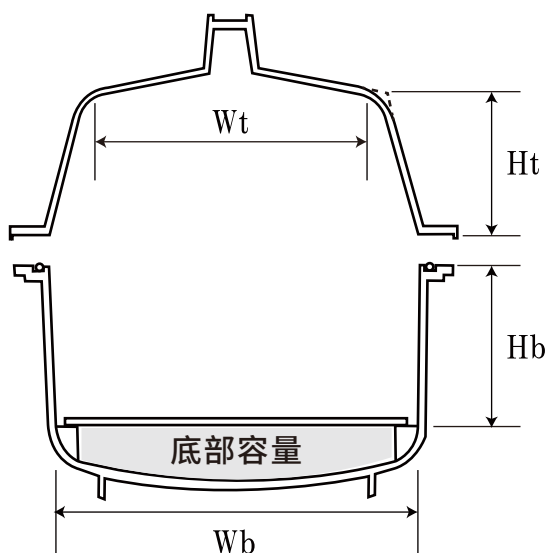
沿锁螺丝面垂直方向一点一点地拧紧
(稍微留一点余量)

规格参数

型号	241型	301型	240型	300型	240GA型 240GA2型	300GA型 300GA2型	
编码	1-066-22	1-066-14	1-066-21	1-066-32	1-5801-21 1-5801-23	1-5801-22 1-5801-24	
材质	聚碳酸酯(PC)						
容许真空度	133Pa(1Torr)						
真空表	-				1.6级 刻度：0~0.1Mpa		
真空阀接口	-			含软管接头(外径9mm)			
O型垫圈 (JISB2401-1A标准)	G24	G30	G24	G30	G24	G30	
附属品	陶瓷搁板 1块 (直径236mm)	陶瓷搁板 1块 (直径287mm)	陶瓷搁板 1块 (直径236mm)	陶瓷搁板 1块 (直径287mm)	陶瓷搁板 1块 (直径236mm)	陶瓷搁板 1块 (直径287mm)	
尺寸 (mm)	最大外径	296	367	296	367	296	367
	最大内径	245	306	245	306	245	306
	全高	292	368	292	368	360	436

- 真空表(通用):2-931-03-01 -0.1MPa 1.6级φ60(R1/4)
- 真空阀(通用):1-066-21-01
- O型圈:G24/1-066-08、G30/1-066-09
- 陶瓷搁板:φ236/1-066-05、φ287/1-066-06
- 密封胶带:1-2707-01 特氟龙密封带(俗称生料带) 0.1×13×5M

【容器解剖面】



	241型	301型
Wt	约186	约230
Wb	约240	约297
Ht	约85	约110
Hb	约105	约130
总容量	约9.0L	约19.0L
底部容量	约1.4L	约2.6L

240(GA, GA2)型是用241型加工而成
300(GA, GA2)型是用301型加工而成

※先声明,本产品的规格及部件如有变更,恕不另行通知。

使用注意事项

 请求 ■ 使用时请遵守以下使用事项。

- 当把真空箱从真空状态恢复常压时, 为避免压力的突然变化, 请慢慢拧开阀门, 先开一小口缓慢吸入空气。尽管容器是耐真空的, 但是如果压力突然变化, 会导致树脂主体产生细小到肉眼几乎不可见的裂缝, 增加箱体因破损而飞散的风险。
- 如果在恢复常压时, 空气突然一起涌入箱内, 会造成储存物飞散, 严重时损坏真空表及真空箱。
- 当储存容易飞散的粉末状样品时, 请做好防飞散的预防措施。例如将盛放粉末的容器盖上盖子(但不要完全拧紧)。如果粉末飞入阀门或真空泵, 将会导致产品及真空泵出现故障。
- 请勿在箱内放置高温物体(如刚出炉的坩埚), 待其彻底冷却之后再放入, 否则高温物体可能会导致树脂箱体融化。
- 在安装真空表及阀门时, 请不要对其用力过大。
- 如果真空度保持不好, 请检查盖子、主体或O形圈之间的连接处是否有污垢或破损, 或检查真空阀及其安装底座是否有问题。
- 当干燥包含大量水分的样品时, 请在真空箱与真空泵之间安装一个冷阱, 阻止水汽进入真空泵。
- 当遇到树脂表面有划痕和裂纹等恶化的情况时, 请停止使用产品。

清洁与维护

为了让您能更长久地使用产品, 请遵守以下事项。

- 1) 请注意, 该产品由聚碳酸酯(PC)制成, 因此容易刮擦。当将金属产品, 陶瓷产品或高温产品放入防潮箱内时, 请特别小心。同样, 在清洁时, 请勿使用任何可能损坏产品的物品, 例如钢丝球, 抛光砂纸或有机溶剂。
- 2) 时常检查盖子和主体以及O形圈的接合面, 以确保没有污垢, 刮擦或损坏。如果有这些, 则防潮箱内的环境及真空度保持性将变差, 不能充分发挥防潮箱的性能。
- 3) 偶尔检查真空阀和真空表或其安装是否有异常。如果有问题, 请立即联系所购买的经销商。

常见问题及解决方法

- 真空表指针不准。无法恢复至大气压。

由于真空表是由弹性元件组成,容易受到振动和冲击的影响。请小心轻放,避免表盖掉落。

※如果真空表在刚刚收到时指针不准,请立即与我们联系。

※如果是使用一段时间后发生指针不准,我们将酌情收取一定费用。

- 真空度未下降。

在抽吸过程中(真空泵正在工作)从上方轻轻按下盖子。如果真空度立即下降,说明真空箱没有异常。请将盖子和O型圈调换一个角度。

需要特别注意,O型圈的使用寿命会受到使用次数及季节(外部环境及温度)的影响。

如果一旦松开手,出现指针轻微晃动,真空度回升的情况,则空气可能会从阀门,O型圈或真空表的连接处泄漏。此时,需要维修或更换零部件。

- 防潮箱出现裂纹或者裂缝。

出现在这种情况的原因有很多,例如收到外力冲击和压力的突然变化,最常见的是接触某种化学药品之后发生的。聚碳酸酯(PC)容易受到挥发性有机溶剂(如粘合剂)的影响。即便化学药品没有直接接触PC,也可能会收到化学药品气态或冷凝之后的侵蚀。

如果聚碳酸酯变成白色,请勿再使用。

※维修是必要的,但也需要重新考虑使用条件。

- 是否可以使用大排气量的真空泵。

建议使用的真空泵,其抽速约为主体容量的3倍左右。

但是,在现实中使用更大抽速的真空泵的情况很多。为了避免压力的急剧变化,可以采用这样的方法:不完全打开抽气阀门,而是慢慢打开,花费一分钟或更长的时间使箱内真空度变成-0.08MPa。

- 不能从真空状态下重新抽吸。

如果使用的是隔膜真空泵,由于箱内已经处于负压状态,电机扭矩可能不足以启动真空泵,从而导致真空泵停机。

应把真空箱恢复至接近大气压(减少负载),然后再进行抽吸。

- 样品中的水分会去往何处?(是否会弄湿箱内,导致样品重量增加)

当压力降低时,样品中所含的水分以及一起放入箱内的干燥剂中含的水分会在真空箱内蒸发(汽化)。产生的水汽会在容器内壁或阀门等存在温差的地方冷凝一次(有时也会从干燥剂到样品)。

如果压力进一步降低,水分将再次蒸发(汽化)并进入真空泵(冷阱部位)。

请注意,当干燥或脱泡含大量水分的样品时,内部会因此淋湿一次。

- 可以放什么化学药品,能耐受多少°C?

产品主要接触气体的材质主要有:聚碳酸酯(PC)、丁腈橡胶(NBR)、陶瓷托盘、(真空表,阀门主要含黄铜和不锈钢)。

具体能用哪些化学品,先查阅这些材质相关的耐化学品资料。此外,虽然前面我们已经说明产品耐受温度最高温度是80°C,但根据实际使用条件和箱体新旧程度,即使温度低于80°C,它也可能会损坏或变形。

相同类型的防潮箱,我们也有玻璃制及不锈钢制的,您可以根据用途来选择合适的商品。

关于产品保修

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。

Made in Japan
2019年9月 第1版


亚速旺(上海)商贸有限公司
<http://www.asonline.cn>
☎ 021-5403-3266 📞 800050617
📠 021-5403-6091 ✉ information@mail.as-1.cn