

使用说明书

Instruction Manual

名称:自动防潮箱

编号:1-5466-21~26

型号:ND-1S、ND-2S、ND-3S、ND-4S、ND-2SS、ND-3SS

谢 谢 惠 顾 ！

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。

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。



● 规格参数

型 号	ND-1S	ND-2S	ND-3S	ND-4S	ND-2SS	ND-3SS
编 号	1-5466-21	1-5466-22	1-5466-23	1-5466-24	1-5466-25	1-5466-26
外 形 尺 寸 (mm)	400×350×453	800×350×453	400×350×863	400×350×863	800×350×453	400×350×863
内 部 尺 寸 (mm)	398×324×409	798×324×409	398×324×809	398×324×809	398×324×409 (左右独立2室)	398×324×409 (上下独立2室)
主 体 材 质	电镀锌钢板三聚氰胺烘烤涂层					
除 湿 方 式	水分通过固体聚合物电解质膜分解后排出 (到达相对湿度35~25%RH)*1					
除湿膜尺寸(mm)	30×30				30×30(×2室)	
耗 电 量	30W				30W(×2室)	
附 属 品	1块(搁板)		3块(搁板)		2块(搁板) 1个三角插座	

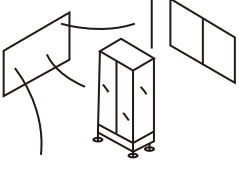
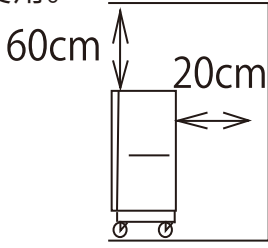
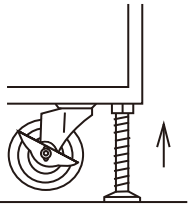
※1 最终湿度取决于周围环境(温度,湿度)。

安全预防措施

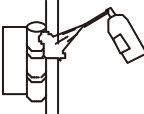
●安全注意事项

 注意防潮	本防潮箱不是用来干燥含有水分的物品,而是为了让干燥物品隔离水分的干燥保管库。因此,将物品放入箱内前,请先将水擦干,晾干后再放入。含有大量水分的物品请不要直接放入箱内,以免影响其他的物品,严重可能导致除湿装置发生故障,或引起除湿装置在短时间无法工作。	
 小心硅化物	请注意。如果将硅氧烷挥发物放置在箱内,除湿膜表面将会附着一层硅氧烷膜,导致除湿单元寿命大大缩短。	 小心腐蚀
 100V专用	本机是AC100V专用。需要稳定的电源供给才能充分发挥产品的性能。	 倾斜危险
		保存有机溶剂及含有机溶剂的物品,或者有腐蚀性物品的时候要特别注意。由于箱子主要由PMMA等各种塑料和不锈钢、钢板、铝等组成,所以请不要存放可能溶解、腐蚀它们的物质。
		保管物品请从下层逐层放入。特别对于比较重的物品,如果放置不正确,就会有跌倒的危险。

●产品安装注意事项

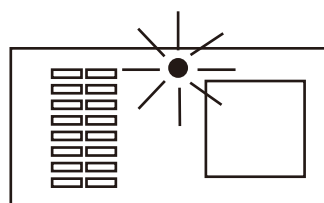
 安装要求.1		①本机仅供室内使用。请勿在阳光直射或高温环境下使用。 ②使用环境温度5~35℃。 ③选择干燥的环境,避免潮湿、滴水等场所。 ④选择低粉尘,通风良好的环境。 ⑤为了保持产品的性能良好,请确保离墙面约20cm、离天花板约60cm以上的间距。	
 安装要求.2		在安装大型防潮箱时,请确保地面一定是平坦的。如果地面凹凸不平,门开关时不能紧密贴合,导致气密性降低。请务必使用水平调节支脚。如果不能保持水平状态,则可能导致诸如跌倒之类的事故发生。为了预防地震等突发情况发生,墙面和地板预先固定也是防止事故发生的有效手段。	 水平调节支脚

●清洁与维护

 维护管理	对于科研类产品,建议确认管理负责人并保存好使用记录。		使用润滑喷剂定期润滑运动部件。
 禁止拆卸	请勿拆卸。私自拆卸可能会导致触电或人身伤害。	 化学品注意	如果粘上化学品,请务必尽快擦拭。定期清洁。

使用方法

- ① 插上电源线。检查防潮箱室底部除湿单元面板的LED灯是否已经亮起。

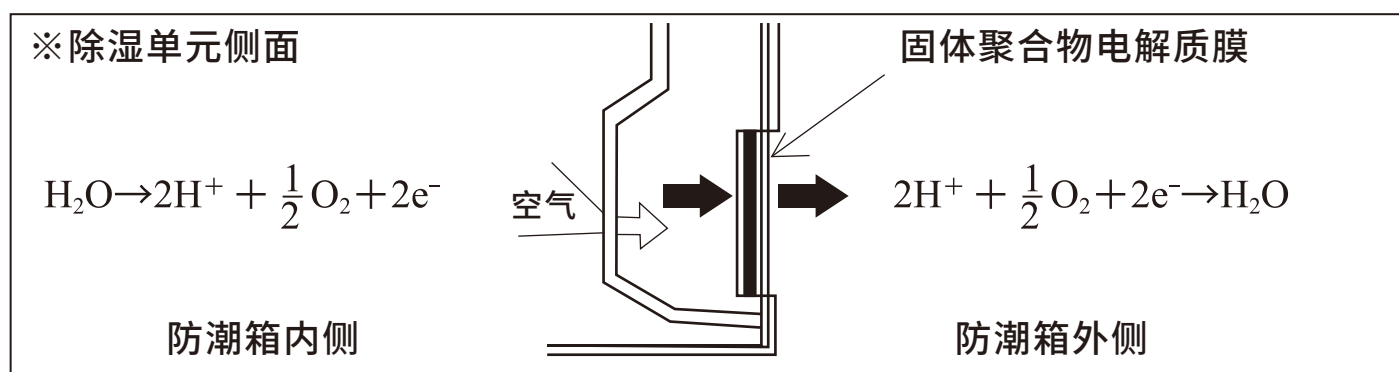


LED指示灯亮起

- ② 防潮箱开始除湿。根据环境的不同，相对湿度最低约为35~25%左右。



- ③ 干燥箱除湿原理：在直流电压作用下，将箱内空气中的水分，通过固体聚合物电解质膜分解为水蒸气，然后将其释放到箱外以除去箱内湿气。（如下图）



- ④ 通过这种方式，电解质膜将箱内的水分分解为水蒸气排放到箱外。因此，如果膜被污染或者附着化学品或有划痕时，除湿效率将明显降低。



- ⑤ 本产品附带的数显温湿度计可以作为衡量箱内温湿水平的标准。但由于它是双金属片式测量，因此显示的数值会随着箱内存放物品不同和场所环境的变化而改变。



请勿存放，保存下表分类中的物质。另外，请勿在产生这类气体的环境中使用本产品。它们不仅会对除湿机产生不利影响，而且会降低除湿性能。

有机气体	● 硅氧烷气体(有机硅气体) 由有机硅密封胶、包装、油脂产生 ● 挥发性防锈剂 由挥发性防腐剂产生 ● 胺类气体(高浓度) 二乙胺 ● 烟草烟雾 所含焦油成分会附着，带来不利影响 ● 有机氯类杀虫剂 对二氯苯 ● 油烟，油雾 主要在机加工车间生产，并大量挥发的场所	无机气体	● 氯气 ● 盐酸气体(HCL) ● 亚硫酸气体 ● NOx氧化氮气体(NO2)
		有机溶液	● 含氯溶剂 二氯甲烷、三氯乙烯、四氯乙烯 ● 有机硫化物溶剂 二甲基亚砷
		无机溶液	● 盐酸(高浓度) ● 硝酸(高浓度)

故障排除

当出现以下列举的现象时,请参考对应的现象查找原因及并采取适当的处理方式。

此外,以下只是列举了一些可能出现的现象,并非所有可能出现的现象。如果在对策栏中没有找到对应解决办法,请立即停止操作,并联系您附近的销售代理商或销售办事处。

湿度没有下降

原因:空气从门缝泄漏。 对策→用一张纸夹在门上,如果不容易拔出,说明没有缝隙。	原因:湿度计故障。 对策→对着湿度计背面的检测口吹几口气,如果湿度短暂升高说明是正常的。
原因:安装场地不平坦,门变形。 对策→检查安装场地是否平整,并检查门是否有缝隙。	原因:除湿装置发生故障。 对策→通过以下方法检查除湿装置是否正常运行。

自动防潮箱除湿装置(SPE膜类型)

故障排除

①拆下防潮箱背面的螺丝,将除湿装置从主机上取下,然后将其放在机箱外面,让朝机箱外测一面朝下(水分排出的那一面)。
※在检查除湿装置期间,请在机柜外侧包一层塑料袋,以防止水分蒸发。

②插入电源,开机大约10分钟。

③在除湿设备正常工作的情况下,只要移走设备,放置除湿装置的下方就会有蒸汽的痕迹。大约再过30分钟,就会有水珠滴下。这样就能判断该除湿装置是正常的还是有缺陷的。

→当除湿装置正常时

①防潮箱的门可能有缝隙。可能是运输过程中不小心磕碰,导致门板变形。

②箱内是否有放置过多的物品?

由于防潮箱内没有风扇,因此需要箱内形成自然对流。

请注意,除湿装置是位于箱体底部(因为水分会积聚在底部),而湿度计安装在箱子上部。

→当除湿装置异常时

①打开电源插座时,绿灯会亮起吗?

如果没有亮起,请确保电源已接通。

②电压是否过高还过低?

本产品必须在AC100V上使用。

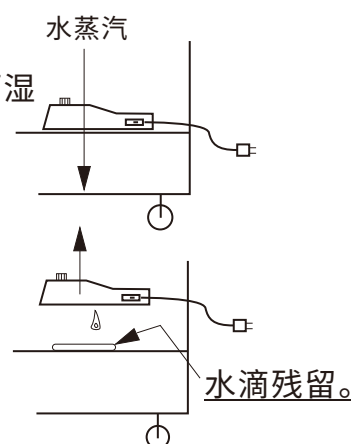
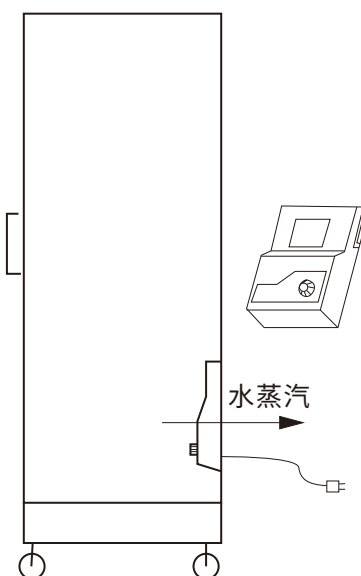
工厂跟家庭用电情况可能不同。

请检查电源电压。

③除湿膜上有粘附物。

由于挥发性物质的产生,除湿膜表面可能有粘附物,导致水分无法交换。

除湿膜需要透气,才能进行除湿。



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>

☎ 021-5403-3266 📞 800050617

📠 021-5403-6091 ✉ information@mail.as-1.cn