

# 防潮箱

真空防潮箱

防潮箱

自动防潮柜



产品名称	真空防潮箱			防潮箱	自动防潮柜	
	立方体型	圆型	圆柱体型	立方体型		
型号	VDC	VDR	VDP	SDC	DCL	DC
内部容积 (L)	11, 23, 35, 45	6, 10, 20	16, 25	35, 50	150, 300, 600	
真空范围	<ul style="list-style-type: none"> <li>最大真空度为1个托 (1.33×10<sup>-4</sup> Mpa)</li> <li>并且可以保持72个小时。</li> </ul>			-	1 to 10%RH (1% 刻度)	20 to 60%RH (1% 刻度)
主体材质	PC-聚碳酸酯			PC-聚碳酸酯	不锈钢·钢板喷涂粉末	
可选防紫外型	O			O	-	
真空计量器	O	O (选配)		-	-	
描述	<ul style="list-style-type: none"> <li>高品质的硅胶垫可以确保无油密封。</li> <li>三种形状可以满足储藏各种样品。</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>堆叠式设计可以节约空间。</li> <li>标配的搁板架可以有效利用空间。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>储藏对湿度敏感的样品。</li> <li>内置电子干燥装置保持湿度恒定，无需干燥剂。</li> </ul>	



特点

- 最大真空度为1个托 (1.33×10<sup>-4</sup> Mpa)，并且可以保持72个小时。
- 高品质的硅胶垫圈可以确保无油密封，干净节约成本还保护环境。
- 有清晰透明、防碎、耐腐蚀易清理的特点。
- 三路孔旋塞开关方便真空的排气、进气和气体交换。可安装额外的三路活塞（VDC-21/31/41最多安装4个活塞，VDC-11最多安装2个活塞）
- 不同尺寸的防潮箱可放置4-6块搁板架，最大程度的利用空间。
- 可堆叠式的设计可以适应狭隘的实验室空间。
- 正面标配的真空计量器方便观察真空度。
- 最大程度减少对光敏感的样品的损害（针对U系列）
- 内置4个接口方便管子接入。

一次性注塑成型的立方体真空防潮箱具有完美的真空功能，也十分的牢固。

有不同的尺寸满足不同的需求，也可以防紫外线。



VDC-31

标配  
参考35页

- 真空计量器
- 干燥剂托盘
- 冲孔样品搁板
- 活塞

※ 参数更改，如若未通知，请谅解。

型号 <sup>1)</sup>		VDC-11/11U	VDC-21/21U	VDC-31/31U	VDC-41/41U
内部容积 (L / cu ft)		11 / 0.4	23 / 0.8	35 / 1.2	45 / 1.6
计量器测量范围 (Mpa)		0 ~ -0.1			
接口尺寸 (mm / inch, Ø)		9.5 / 0.37			
最大可承受真空度 (主机)		1.33×10 <sup>-4</sup> Mpa			
每块搁板最大承载 (kg / lbs)		3 / 6.6	5 / 11		
搁板数量 (标配 / 最多)		2 / 4		3 / 5	3 / 6
材料	主体	PC-聚碳酸酯			
	穿孔样品托盘	PC-聚碳酸酯			
	干燥剂托盘 / 锁扣	PP-聚丙烯			
	真空密封圈	硅胶			
尺寸 (WxDxH)	内部尺寸 (mm / inch)	248x254x238 / 9.8x10x9.4	346x365x246 / 13.6x14.4x9.7	355x375x345 / 14 x 14.8 x 13.6	355x374x445 / 14x14.7x17.5
	外部尺寸 (mm / inch)	322x285x271 / 12.7x11.2x10.7	420x397x281 / 16.5x15.6x11.1	420x397x381 / 16.5x15.6x15	420x397x491 / 16.5x15.6x19.3
净重 (kg / lbs)		4.2 / 9.3	8.2 / 18.1	10.8 / 23.8	12.2 / 26.9
货号	不带防紫外线功能	<b>AAAD4001</b>	<b>AAAD4021</b>	<b>AAAD4011</b>	<b>AAAD4031</b>
	带防紫外线功能 (U系列)	<b>AAAD4101</b>	<b>AAAD4121</b>	<b>AAAD4111</b>	<b>AAAD4131</b>

1) U系列是半透明（琥珀色）的真空防潮箱，带防紫外线功能。

※符合RoHS指令，除了VDC-U系列。

※为FDA项下注册公司，产品在FDA注册。

# 真空防潮箱（圆形）



## 圆形式设计具有重量轻盈和强度好的特点。

高品质的硅胶环形圈加上锁扣式设计可以确保高度真空。



## 特点

- 最大真空度为1个托（ $1.33 \times 10^{-4}$  Mpa），并且可以保持72个小时。
- 高品质的硅胶垫圈可以确保无油密封，干净节约成本还保护环境。
- 有清晰透明、防碎、耐腐蚀易清理的特点。
- 三路孔旋塞开关方便真空的排气、进气和气体交换。（可选配最多2个三路活塞）
- 倒刺接头可以方便安装管子。
- 有各种尺寸的型号供选择，也可以防紫外线。
- 最大程度减少对光敏感的样品的损害（针对U/UG系列）
- 顶盖中央标配的真空计量器方便观察真空度（针对G/UG系列）
- 顶部和底部为圆形，圆柱体的主体可以满足不同需求的用途。

## VDR-25G

标配  
参考35页

- 干燥剂托盘
- 冲孔样品搁板
- 法兰式锁扣
- 活塞

※ 参数更改，如若未通知，请谅解。

型号 <sup>1)</sup>		VDR-20/20G VDR-20U/20UG	VDR-25/25G VDR-25U/25UG	VDR-30/30G VDR-30U/30UG
内部容积 (L / cu ft)		6 / 0.2	10 / 0.4	20 / 0.7
计量器测量范围 (Mpa)		0 ~ -0.1		
接口尺寸 (mm / inch, Ø)		9.5 / 0.37		
最大可承受真空度 (主机)		$1.33 \times 10^{-4}$ Mpa		
材料	顶盖 / 底部	PC-聚碳酸酯		
	冲孔样品搁板	PP-聚丙烯		
	干燥剂托盘			
	锁扣			
真空密封圈	硅胶			
尺寸 (I.D. × H)	外部尺寸 (mm / inch)	Ø242×279(354) / Ø9.5×11(13.9)	Ø308×325(400) / Ø12.1×12.8(15.7)	Ø385×399(475) / Ø15.2×15.7(18.7)
	净重 (kg / lbs)	1.5 / 3.3	2.5 / 5.5	4.2 / 9.3
货号	透明型	<b>AAAD2011</b>	<b>AAAD2111</b>	<b>AAAD2211</b>
	透明型 · 标配真空计量器 (G系列)	<b>AAAD2021</b>	<b>AAAD2121</b>	<b>AAAD2221</b>
	防紫外线型 (U系列)	<b>AAAD2031</b>	<b>AAAD2131</b>	<b>AAAD2231</b>
	防紫外线型 · 标配真空计量器 (UG系列)	<b>AAAD2041</b>	<b>AAAD2141</b>	<b>AAAD2241</b>

1) G系列标配真空计量器。

U系列是半透明（琥珀色）的真空防潮箱，带防紫外线功能。

※符合RoHS指令，除了VDR-U系列。

※为FDA项下注册公司，产品在FDA注册。



## 特点

- 最大真空度为1个托 ( $1.33 \times 10^{-4}$  Mpa)，并且可以保持72个小时。
- 高品质的硅胶垫圈可以确保无油密封，干净节约成本还保护环境。
- 有清晰透明、防碎、耐腐蚀易清理的特点。
- 三路孔旋塞开关方便真空的排气、进气和气体交换。
- 倒刺接头可以方便安装管子。
- 有各种尺寸的型号供选择，也可以防紫外线。
- 最大程度减少对光敏感的样品的损害（针对U/UG系列）
- 顶盖中央标配的真空计量器方便观察真空度（针对G/UG系列）
- 顶部和底部为圆形，圆柱体的主体可以满足不同需求的用途。

圆柱体式设计的真空防潮箱适用于较高的设备、气体的置换，一般干燥和保存。



## VDP-30

标配  
参考35页

- 冲孔样品搁板
- 法兰式锁扣
- 活塞

※ 参数更改，如若未通知，请谅解。

型号 <sup>1)</sup>		VDP-25/25G VDP-25U/25UG	VDP-30/30G VDP-30U/30UG
内部容积 (L / cu ft)		16 / 0.6	25 / 0.9
计量器测量范围 (Mpa)		0 ~ -0.1	
接口尺寸 (mm / inch, Ø)		9.5 / 0.37	
最大可承受真空度 (主机)		$1.33 \times 10^{-4}$ Mpa	
材料	主机 / 底座	PC-聚碳酸酯	
	穿孔样品托盘	PP-聚丙烯	
	锁扣	硅胶	
	真空密封圈	硅胶	
尺寸 (I.D. x H)	外部尺寸 (mm / inch)	Ø308×374(449) / Ø12.1×14.7(17.7)	Ø385×384(459) / Ø15.2×15.1(18.1)
	净重 (kg / lbs)	2.7 / 5.9	4.0 / 8.8
货号	透明型	AAAD3011	AAAD3021
	透明型 · 标配真空计量器 (G系列)	AAAD3111	AAAD3121
	防紫外线型 (U系列)	AAAD3211	AAAD3221
	防紫外线型 · 标配真空计量器 (UG系列)	AAAD3311	AAAD3321

1) G系列标配真空计量器。

U系列是半透明（琥珀色）的真空防潮箱，带防紫外线功能。

※符合RoHS指令，除了VDP-U系列。

※为FDA项下注册公司，产品在FDA注册。

## 防潮箱（立方体型）



### 每个单元可堆叠，节约实验室空间。

透明PC材质的防潮箱可清晰观察内部情况。



### 特点

- 一次性注塑成型设计确保不会泄露，也十分牢固。
- 高品质的硅胶垫圈可以确保无油密封，干净节约成本还保护环境。
- 有清晰透明、防碎、耐腐蚀易清理的特点。
- 不同尺寸的防潮箱可放置4-6块搁板架，最大程度的利用空间。
- 可堆叠式的设计可以适应狭隘的实验室空间。
- 可在正面选配真空计量器，方便观察真空度。
- 最大程度减少对光敏感的样品的损害（针对U系列）

## SDC-45

标配  
参考35页

- 湿度计
- 干燥剂托盘
- 冲孔样品搁板
- 冲孔抽屉

※ 参数更改，如若未通知，请谅解。

型号 <sup>1)</sup>		SDC-30/30U	SDC-45/45U
内部容积 (L / cu ft)		35 / 1.2	50 / 1.8
每块搁板或抽屉最大承载重量 (kg / lbs)		5 / 11	
搁板数量 (标配 / 最多)		1 / 3	2 / 5
抽屉数量 (标配 / 最多)		1 / 3	1 / 5
材料	主机	PC-聚碳酸酯	
	冲孔搁板		
	冲孔抽屉		
	干燥剂托盘 / 锁扣	PP-聚丙烯 / 不锈钢	
	密封圈	硅胶	
尺寸 (WxDxH)	内部尺寸 (mm / inch)	322x367x302 / 12.7x14.4x11.9	322x367x422 / 12.7x14.4x16.6
	外部尺寸 (mm / inch)	360x410x326 / 14.1x16.1x12.8	360x410x447 / 14.1x16.1x17.6
净重 (kg / lbs)		4.9 / 10.8	6.2 / 13.7
货号	不带防紫外线功能	AAAD5011	AAAD5021
	带防紫外线功能 (U系列)	AAAD5111	AAAD5121

1) U系列是半透明（琥珀色）的真空防潮箱，带防紫外线功能。

※为FDA项下注册公司，产品在FDA注册。



VDC干燥剂托盘



VDC冲孔样品搁板



VDR干燥剂托盘



VDR冲孔样品搁板

真空防潮箱 (立方体型)

货号	描述	VDC-11/11U	VDC-21/21U	VDC-31/31U	VDC-41/41U	SDC-30/30U	SDC-45/45U
VDC0035	冲孔样品搁板	•	-	-	-	-	-
VDC0003		-	•	•	•	-	-
AAAD5531		-	-	-	-	•	•
AAAD5521	冲孔抽屉	-	-	-	-	•	•
VDC0037	干燥剂托盘	•	-	-	-	-	-
VDC0005		-	•	•	•	-	-
VDC0032	真空密封圈	•	-	-	-	-	-
VDC0033		-	•	-	-	-	-
VDC0015		-	-	-	•	-	-
VDC0034		-	-	-	-	•	-
AAAD4501	活塞	•	•	•	•	-	-
EDA4301	真空计量器	•	•	•	•	-	-

真空防潮箱 (圆型/圆柱体型)

货号	描述	VDR-20/20G VDR-20U/20UG	VDR-25/25G VDR-25U/25UG	VDR-30/30G VDR-30U/30UG	VDP-25/25G VDP-25U/25UG	VDP-30/30G VDP-30U/30UG
AAAD1501	干燥剂托盘	•	-	-	-	-
AAAD1502		-	•	-	•	-
AAAD1503		-	-	•	-	•
AAAD1511	冲孔样品搁板	•	-	-	-	-
AAAD1512		-	•	-	-	-
AAAD1513		-	-	•	-	-
AAAD3511		-	-	-	•	-
AAAD3512		-	-	-	-	•
VDR0001	真空密封圈	•	-	-	-	-
VDR0002		-	•	-	•	-
VDR0003		-	-	-	-	•
VDR0015	法兰式锁扣	•	-	-	-	-
VDR0016		-	•	-	•	-
VDR0017		-	-	-	-	•
AAAD1521	活塞	•	•	•	-	-
AAAD3501		-	-	-	•	•
EDA4302		真空计量器	•	•	•	•

适用储存对湿度敏感的物品。

适用历史文献、光学透镜和电影胶片、电子元器件、种子等其它相关产品。



## DC-11 / DC-41

### 标配

- 干燥装置、搁板架(钢板喷涂环氧粉末)
- 门锁

### 选配

- 搁板架(不锈钢)

参考37页

## 相关湿度&用途

相关湿度	用途
45 ~ 60% RH	绘画、邮票、照片、古董文献等
40 ~ 45% RH	相机、透镜、显微镜、电影胶片、望远镜、电脑商品、录音带、齿带、CD、DVD等
30 ~ 40% RH	半导体、电子元器件、集成电路部件、主板、精密仪器、电子材料、化学材料、工业材料等
30% RH 以下	半导体部件、陶瓷粉末、种子、香料、样品、试剂、实验室样品等



搁板架高度可调节



对样品进行可视监控



显示器



脚轮(针对 DCL/DC-41系列)



门锁



堆叠孔(针对 DCL/DC-11, 21S系列)

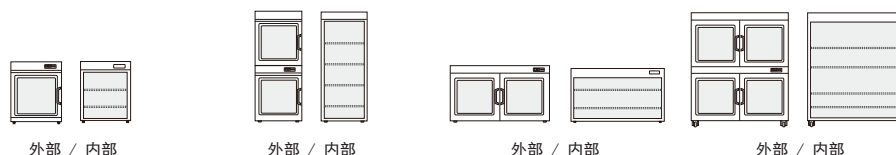
## 性能特点

- 自动电子干燥装置。
  - 防潮柜通过电子干燥装置自动调整内部湿度，非常易于维修。
- 两种不同的湿度范围
  - 可以储存对湿度非常敏感样品，DCL系列的湿度可以在8小时内达到1%RH（环境温度在25℃以下，并且无负载）
  - DC系列湿度范围在65%RH~20%RH之间，湿度可以在8小时达到20%RH（环境温度在25℃以下，并且无负载）
- 湿度的设置精度为1%

## 操作简单&安全特点

- 实时显示温度和湿度。
  - 内部的温度和湿度可以在显示器上实时显示，温度仅仅可以显示不能控制，湿度既可以显示也可以控制。

- 易于安装和重置。
  - 脚轮方便在安装和重置时移动（适用DCL/DC-41）
- 搁板架高度可调节。
  - 高品质的钢板，并且有抗腐蚀的环氧粉末喷涂于表面。
  - 可调节的搁板架可以最大程度利用内部空间。
  - 搁板架最大可承载20kgs样品。
- 对样品进行可视监控。
  - 透明的亚克力观察窗能够对样品进行可视监控。
  - DCL/DC-11三面有透明的亚克力观察窗，各个角度方便观察样品。
- 堆叠式设计可以节约空间（适用DCL/DC-11, DCL/DC-21S）
  - 顶部的堆叠孔可以固定设备。
  - 堆叠式设计可以更加有效的利用狭隘的空间。
- 内置门锁装置，确保储存样品更加安全。



型号	DCL-11	DC-11	DCL-21L	DC-21L	DCL-21S	DC-21S	DCL-41	DC-41	
湿度控制范围	DCL系列; 1 ~ 10%RH (1% 刻度), DC系列; 20 ~ 60%RH (1% 刻度)								
内部容积 (L / cu ft)	150 / 5.3		300 / 10.6		300 / 10.6		600 / 21.2		
搁板架数量	1		2		2		4		
可堆叠	可以		不可以		可以		不可以		
搁板架数量 (标配/最多)	2 / 10		4 / 19		2 / 10		4 / 19		
搁板架间距 (mm / inch)	32 / 1.3		39 / 1.5		32 / 1.3		39 / 1.5		
每块搁板最大承载重量 (kg / lbs)	20 / 44.1								
尺寸 (WxDxH) (mm / inch)	内尺寸	470x499x500 / 18.5x19.6x19.7		470x599x561 / 18.5x23.6x22.1 (上部) 470x499x561 / 18.5x19.6x22.1 (底部)		1070x499x498 / 42.1x19.6x19.6		1070x599x561 / 42.1x23.6x22.1 (上部) 1070x499x561 / 42.1x19.6x22.1 (底部)	
	外尺寸	550x700x653 / 21.7x27.6x25.7		547x700x1280 / 21.5x27.6x50.4		1140x700x653 / 44.9x27.6x25.7		1140x700x1140 / 44.9x27.6x44.9	
净重 (kg / lbs)	36 / 79.4		56.5 / 124.6		58 / 127.9		110 / 242.5		
电源要求 (230V, 50/60Hz)	2.0A								
货号	AAHF72115K	AAHF70115K	AAHF72135K	AAHF70215K	AAHF72125K	AAHF71215K	AAHF72145K	AAHF70415K	

\* 温度仅以摄氏度显示。

## 选配件

货号	描述		适用型号
	材质	尺寸 (WxD, mm / inch)	
AAAF7501	搁板架 环氧粉末涂层钢板	462x479 / 18.2x18.9	DCL/DC-11 DCL/DC-21L 底部防潮柜 <sup>1)</sup>
AAAF7502		462x579 / 18.2x22.8	DCL/DC-21L 上部防潮柜 <sup>1)</sup>
AAAF7503		1063x465 / 41.9x18.3	DCL/DC-21S DCL/DC-41 底部防潮柜 <sup>1)</sup>
AAAF7504		1063x550 / 41.9x21.7	DCL/DC-41 上部防潮柜 <sup>1)</sup>
AAAF7511	搁板架 不锈钢	462x479 / 18.2x18.9	DCL/DC-11 DCL/DC-21L 底部防潮柜 <sup>1)</sup>
AAAF7512		462x579 / 18.2x22.8	DCL/DC-21L 上部防潮柜 <sup>1)</sup>
AAAF7513		1063x465 / 41.9x18.3	DCL/DC-21S DCL/DC-41 底部防潮柜 <sup>1)</sup>
AAAF7514		1063x550 / 41.9x21.7	DCL/DC-41 上部防潮柜 <sup>1)</sup>

1) 由于干燥装置的位置在底部，所以搁板架的尺寸不同（适用 DCL/DC-21L, DCL/DC-41）