



SCIENTZ-N 系列钟罩冻干机

N 系列冷冻干燥机的结构紧凑，具备大型冻干机的干燥性能，占用空间少，能灵活处理多变化的样品，性价比极高，适用于小型实验室，并可选择多种配置。



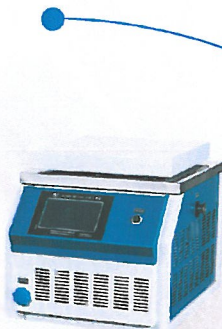
历史曲线



控制界面



U 盘提取数据界面



SCIENTZ-10N



A: 普通型

适合散装物料的液体和固体的干燥。



B: 压盖型

适用于西林瓶装物料的干燥，可实现样品的真空压塞封装。包含普通型的使用功能。



SCIENTZ-12N

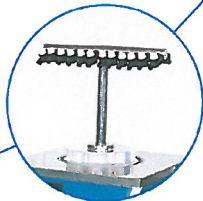


C: 普通多歧管型

适用于散装物料或小料的冻干，同时可外挂冻干瓶、茄型瓶、广口瓶。



SCIENTZ-18N



D: 压盖多歧管型

包含普通多歧管型的使用功能，可实现样品的真空压塞封装，能满足实验室里绝大多数的技术要求。

E: T 型挂架型

用于真菌安瓿管封装。

Weight Care
Hospital
Pharmacist
Nurse
Dentist
First Aid
Surgeon
Emergency



主要特点 Main Feature

- 本机采用国际品牌思科普（原丹佛斯）压缩机制冷，制冷迅速，冷阱温度低。
- 采用 7 寸真彩触摸液晶屏控制系统，操作简单方便，且功能强大。
- 工业嵌入式操作系统，ARM9 核心控制电路设计，32M 内存 128M FLASH，操作响应速度快，存储数据量大。
- 控制系统自动保存冻干数据，并能以实时曲线和历史曲线的形式查看，整个冻干过程清晰明了。
- 干燥室采用无色透明一次注塑成型聚碳干燥室，耐腐蚀、不易碎、无粘接、透明度高、密闭性强、样品清楚直观，可观察冻干的全过程。
- 真空泵与主机连接采用国际标准 KF 快速接头，简洁可靠。
- 本机可存储多次冻干曲线，并用 U 盘提取数据到电脑，用上位机软件在电脑中浏览打印及多种选项。
- 配置充气阀，可充干燥惰性气体；
- 可设定冷阱温度，低于温度设定值时开启真空泵，保护真空泵使用寿命。

技术参数 Technical Parameters

型号	Scientz-10N				Scientz-12N				Scientz-18N				T 型架	
	普通型	压盖型	普通多歧管	压盖多歧管	普通型	压盖型	普通多歧管	压盖多歧管	普通型	压盖型	普通多歧管	压盖多歧管		
冻干面积 (m ²)	0.12	0.08	0.12	0.08	0.12	0.08	0.12	0.08	0.18	0.09	0.18	0.09	/	
桶水容量 (kg/批)	3				4				6				/	
西林瓶装瓶量	Φ12mm	920	560	920	560	920	560	920	560	1320	990	1320	990	/
	Φ16mm	480	285	480	285	480	285	480	285	698	349	698	349	/
	Φ22mm	260	165	260	165	260	165	260	165	360	184	360	184	/
茄形瓶数量	/	/	8	8	/	/	8	8	/	/	8	8	/	
安瓿瓶接口 (只)	/												24	
盘装溶液 (L)	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	2	1	2	1	/	
物料盘尺寸 (mm)	Φ200	Φ180	Φ200	Φ180	Φ200	Φ180	Φ200	Φ180	Φ240	Φ200	Φ240	Φ200	/	
物料盘间距 (mm)	70												/	
物料盘尺寸 (个)	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	/	
冷阱尺寸 (mm)	Φ250×150				Φ250×250				Φ300×405				/	
冷阱最低温度 (°C)	≤-56 (空载)													
-80°C 冷阱最低温度 (°C)	≤-80 (空载)													
极限真空度 (Pa)	≤5 (空载)													
功率 Kw(220V50Hz)	0.95				1				1.3				随机	
功率 (-80°C)	1.35				1.4				1.7				随机	
环境温度 (°C)	≤25													
整机外形尺寸 (mm)	590(L)×460(W)×400(H)+440				600(L)×450(W)×720(H)+440				670(L)×525(W)×910(H)+480				随机	
-80°C 整机外形尺寸 (mm)	700(L)×450(W)×720(H)+440				700(L)×450(W)×720(H)+440				780(L)×525(W)×910(H)+480				随机	
整机重量 (kg)	55	61	57	63	63	70	65	72	79	85	81	87	随机	
特别说明	整机尺寸及重量均不含外置真空泵，B/D 型冻干机整机高度均不含手动压盖手柄 (增加高度约为 70 mm)													

选配功能 Optional Features

- ⊙ 复叠机组，冷阱可达 -80°C
- ⊙ 进口真空泵
- ⊙ 茄形瓶 T 型架
- ⊙ 冷阱电加热除霜
- ⊙ 自动充氮接口
- ⊙ 共晶点测试