

NDG-18 Pro 钟罩式冻干机

NDG 系列实验型真空冷冻干燥机，采用冷冻与真空升华工艺脱除物料内部水分，相比其他工艺能更好地保留物料原有特性，经冻干处理的样品在复水后可恢复至接近冻干前的状态，真空冷冻干燥机广泛应用于生物医药、食品化工、材料制备、科研教学等领域，是实验室常用的低温干燥设备。



产品型号	NDG-18A Pro	NDG-18B Pro	NDG-18C Pro	NDG-18D Pro	NDG-18T Pro
产品规格	普通型	压盖型	多歧管型	多歧管压盖型	T 型
冻干面积	0.18m ²	0.09m ²	0.18m ²	0.09m ²	/
物料盘尺寸	Φ240mmx4 个	Φ200mmx3 个	Φ240mmx4 个	Φ200mmx3 个	/
物料盘间距	70mm	70mm	70mm	70mm	/
装料体积	1.8L (料厚 10mm)	0.9L (料厚 10mm)	1.8L (料厚 10mm)	0.9L (料厚 10mm)	/
捕水能力	6kg/24h	6kg/24h	6kg/24h	6kg/24h	6kg/24h
冷阱温度	≤-60℃ (空载)	≤-60℃ (空载)	≤-60℃ (空载)	≤-60℃ (空载)	≤-60℃ (空载)
冷阱尺寸	Φ270x400mm	Φ270x400mm	Φ270x400mm	Φ270x400mm	Φ270x400mm
除霜模式	电除霜	电除霜	电除霜	电除霜	电除霜
显示方式	7 英寸彩色触控屏	7 英寸彩色触控屏	7 英寸彩色触控屏	7 英寸彩色触控屏	7 英寸彩色触控屏
极限真空度	≤5pa (空载)	≤5pa (空载)	≤5pa (空载)	≤5pa (空载)	≤5pa (空载)
抽气速率	4L/S	4L/S	4L/S	4L/S	4L/S
可装西林瓶	/	西林瓶Φ12mmx615 支 西林瓶Φ16mmx345 支 西林瓶Φ22mmx183 支	/	西林瓶Φ12mmx615 支 西林瓶Φ16mmx345 支 西林瓶Φ22mmx183 支	/
可挂茄形瓶	/	/	8 个	8 个	/
可挂安瓿瓶	/	/	/	/	24 支
干燥室尺寸	Φ300x445mm	Φ300x540mm	Φ300x445mm	Φ300x540mm	T 型架 长 480x 高 430mm
电源电压	220V 1400W	220V 1400W	220V 1400W	220V 1400W	220V 1400W
主机重量	105kg	105kg	105kg	105kg	105kg
主机尺寸	630x580x970mm	630x580x970mm	630x580x970mm	630x580x970mm	630x580x970mm
可选冷阱	≤-85℃ (空载) ≤-110℃ (空载)	≤-85℃ (空载) ≤-110℃ (空载)	≤-85℃ (空载) ≤-110℃ (空载)	≤-85℃ (空载) ≤-110℃ (空载)	≤-85℃ (空载) ≤-110℃ (空载)

主要特点:

- 1、一体化设计，整机设计紧凑，空间利用率高。
- 2、采用进口品牌压缩机，品质稳定，高效制冷，低噪音运行，具有短路、过载、断电延时保护等保护功能，延长使用寿命。
- 3、采用品牌真空泵，抽气速率快，短路过载保护、冷阱启动温度保护功能。
- 4、大开口冷阱兼顾预冻功能，无需超低温冰箱预冻。
- 5、全不锈钢台面和冷阱及阀门，安全防腐蚀，经久耐用。
- 6、一键电加热除霜，缩短除霜时间，高效节能。
- 7、功能集成化，嵌入式 7 英寸液晶触控屏，可以记录样品温度曲线、真空度曲线等，并能一键导出数据，简单明了，方便快捷。
- 8、中英文操作系统界面，一键切换。
- 9、真空泵换油提示，配油雾过滤器。
- 10、自动排水放气阀，可接惰性气体。

应用领域:

医药与生物制品：用于生产疫苗、抗体、血液制品、酶制剂、蛋白、多肽等，显著提升制品储存稳定性，延长保存周期，降低冷链储运压力。

食品与保健品：加工冻干果蔬、肉类、速溶饮品及中草药等，保留原有营养、色泽和风味，且复水性好。

前沿科研与新材料：用于制备气凝胶、多孔陶瓷、纳米材料等先进材料，避免高温破坏微观结构，助力高端科研与先进材料研发。

其他特色领域：农业中的种子保存、环境领域的污泥处理，微生物菌种的长期保藏，生物标本和文物脱水保护等。