

Nordic 超低温冰箱

体积小巧 性能卓越



NORDIC LAB

公司简介



Nordic Lab公司是位于丹麦的一家实验室超低温冰箱(-86°C、-60°C和-45°C,立式和卧式)制造商，专注于高品质、精巧设计和卓越功能。所有产品均在丹麦设计、开发和生产。

产品特点

相比于传统超低温冰箱一般占地面积很大，Nordic Freeze 超低温冰箱体积和普通家用冰箱类似 (74 L-383 L)，适用于任何实验室；
所有冰箱均采用单极压缩机技术，性能稳定；
ULT U250 立式超低温冰箱更是具有双压缩机冷却系统，即使一个压缩机发生故障，仍可保持在 -60°C或更低；
所有立式超低温冰箱内置数据记录仪记录历史温度，数据可通过 USB 端口导出；
冷冻室外形尺寸小，可以穿过所有标准门。这结合低重量使他们非常容易安装。

服务和维修

除了除霜和清洁压缩机外，几乎无需维护；
如果发生故障，可以由经过培训的 VWR 服务工程师在现场进行维修。



ULT U250 -86°C立式超低温冰箱

货号: N123002

- 使用成本低
- 几乎无需维护
- 优化的占地面积
- 2个单级压缩机制冷系统
- 维持-60°C 仅需 1 个压缩机运行
- 生态友好，不含氟利昂的 Nature R 制冷剂
- 高效环戊烷发泡剂绝热层
- 能耗低
- ISO 9001, 14001 & 18001 OHSAS 认证

技术参数

技术

总体积	253 L
内部储存体积	219 L
温度范围	-60°C 至 -86°C
温度探针	1
压缩机	Embraco DUAL
制冷剂	Nature R
噪音水平	60 dB
24小时能耗	9,0 kWh
能耗	3.285 kWh/年
电压	220V-240V, 50 Hz

特性

有刹车功能的脚轮	4
内门	2
除霜	手动
备用电池	50h
USB接口	有
数据连接	MODBUS
带显示屏的控制器	XW737K
数据记录	35.000 条
温度过高过低报警	有
表盘记录仪	选配
可调搁架，不锈钢材质	5
冰箱门真空压力释放	自动
外部探头孔	有

外部尺寸

净高	1.985 mm
含脚轮高度	2.055 mm
宽	600 mm
深	645 mm
毛重	135 kg
净重	122 kg

内部尺寸

高	1.420 mm
宽	435 mm
深	370 mm
绝缘层	80 mm
绝缘类型	PUR
内部湿度	<5 %

储存容量

盒子高度	盒子数量	架子数量	盒子总数	架子货号 (1个, 不含盒子)
50 mm	4 x 2 = 8	3	24	N321200
	5 x 2 = 10	12	120	N321210
			= 144	
75 mm	2 x 2 = 4	3	12	N321300
	3 x 2 = 6	12	72	N321310
			= 84	
100 mm	2 x 2 = 4	3	12	N321400
	2 x 2 = 4	12	48	N321400
			= 60	

ULT U100
-86°C立式超低温冰箱

货号: N123001

- 优化的占地面积
- 空间利用率高
- 使用成本低
- 几乎无需维护
- 安装简单，方便移动
- 生态友好，不含氟利昂的 Nature R 制冷剂
- 高效环戊烷发泡剂绝热层
- 能耗低
- ISO 9001, 14001 & 18001 OHSAS 认证



技术参数

技术	
总体积	93 L
内部储存体积	91 L
温度范围	-60°C 至 -86°C
温度探针	1
压缩机	Secop
制冷剂	Nature R
噪音水平	60 dB
24小时能耗	6,55 kWh
能耗	2.391 kWh/年
电压	220V-240V
频率	50/60 Hz

特性

脚轮	无
内门	0
除霜	手动
备用电池	50h
USB接口	有
数据连接	MODBUS
带显示屏的控制器	XW737K
数据记录	35.000 条
温度过高过低报警	有
可调搁架，不锈钢材质	2
冰箱门真空压力释放	自动
外部探头孔	有

外部尺寸

高	825 mm
宽	595 mm
深	585 mm
深(含门把手)	650 mm
毛重	65 kg
净重	56 kg

内部尺寸

高	625/395 mm
宽	430 mm
深	425/205 mm
绝缘层	80 mm
绝缘类型	PUR
内部湿度	<5 %

储存容量

盒子高度	盒子数量	架子数量	盒子总数	架子货号 (1个, 不含盒子)
50 mm	74	1	74	N321700
75 mm	45	1	45	N321800

ULT C400

-86°C卧式超低温冰箱

货号: N113004

- 使用成本低
- 几乎无需维护
- 安装简单，方便移动
- 生态友好，不含氟利昂的 Nature R 制冷剂
- 高效环戊烷发泡剂绝热层
- 能耗低
- ISO 9001, 14001 & 18001 OHSAS 认证



技术参数

技术

总体积	383 L
内部储存体积	368 L
温度范围	-60°C to -86°C
温度探针	1
压缩机	Embraco
制冷剂	Nature R
噪音水平	55 dB
24小时能耗	8,10 kWh
能耗	2.957 kWh / 年
电压	220V-240V
频率	50 Hz

特性

声音&可视报警	有
带刹车功能脚轮	4
把手锁	有
内盖	4
除霜	手动
后备电池	50h
USB接口	无
数据连接	无
带显示屏的控制器	XR30CX
数据记录	无
温度过高或过低报警	有
温度图表记录	无
使用CO2 后备	可
使用外接记录仪	可

储存容量

盒子高度	盒子数量	架子数量	盒子总数	架子货号 (1个, 不含盒子)
50 mm	6	3	18	N311200
	11	24	264 = 282	N311220
75 mm	4	3	12	N311300
	8	24	192 = 204	N311320
100 mm	3	3	9	N311400
	5	24	120 = 129	N311420

外部尺寸

高	850 mm
含脚轮的高度	890 mm
宽	1560 mm
深	695 mm
毛重	95 kg
净重	88 kg

内部尺寸

高	635/385 mm
宽	1190/210 mm
深	440 mm
绝缘层	80 mm
绝缘类型	PUR
内部湿度	<5 %

ULT C300
-86°C卧式超低温冰箱

货号: N113003

- 使用成本低
- 几乎无需维护
- 安装简单，方便移动
- 生态友好，不含氟利昂的 Nature R 制冷剂
- 高效环戊烷发泡剂绝热层
- 能耗低
- ISO 9001, 14001 & 18001 OHSAS 认证



技术参数

技术	
总体积	296 L
内部储存体积	284 L
温度范围	-60°C to -86°C
温度探针	1
压缩机	Embraco
制冷剂	Nature R
噪音水平	55 dB
24小时能耗	7,4 kWh
能耗	2.701 kWh / year
电压	220V-240V
频率	50 Hz

特性

声音&可视报警	有
带刹车功能脚轮	4
把手锁	有
内盖	3
除霜	手动
后备电池	50h
USB接口	无
数据连接	无
带显示屏的控制器	XR30CX
数据记录	无
温度过高或过低报警	有
温度图表记录	无
使用CO2 后备	可
使用外接记录仪	可

外部尺寸

高	850 mm
含脚轮的高度	890 mm
宽	1260 mm
深	695 mm
净重	82 kg
毛重	76 kg

内部尺寸

高	635/385 mm
宽	890/210 mm
深	440 mm
绝缘层	80 mm
绝缘类型	PUR
内部湿度	<5 %

储存容量

盒子高度	盒子数量	架子数量	盒子总数	架子货号 (1个, 不含盒子)
50 mm	6	3	18	N311200
	11	18	198	N311220
			= 216	
75 mm	4	3	12	N311300
	8	18	144	N311320
			= 156	
100 mm	3	3	9	N311400
	5	18	90	N311420
			= 99	

ULT C200

-86°C卧式超低温冰箱

货号: N113002

- 使用成本低
- 几乎无需维护
- 安装简单，方便移动
- 生态友好，不含氟利昂的 Nature R 制冷剂
- 高效环戊烷发泡剂绝热层
- 能耗低
- ISO 9001, 14001 & 18001 OHSAS 认证



技术参数

技术

总体积	198 L
内部储存体积	189 L
温度范围	-60°C to -86°C
温度探针	1
压缩机	Embraco
制冷剂	Nature R
噪音水平	55 dB
24小时能耗	6,0 kWh
能耗	2.190 kWh / year
电压	220V-240V
频率	50 Hz

特性

声音&可视报警	有
带刹车功能脚轮	4
把手锁	有
内盖	2
除霜	Manual
后备电池	50h
USB接口	无
数据连接	无
带显示屏的控制器	XR30CX
数据记录	无
温度过高或过低报警	有
温度图表记录	无
使用CO2 后备	可
使用外接记录仪	可

储存容量

盒子高度	盒子数量	架子数量	盒子总数	架子货号 (1个, 不含盒子)
50 mm	6	3	18	N311200
	11	9	99 = 117	N311220
75 mm	4	3	12	N311300
	8	9	72 = 84	N311320
100 mm	3	3	9	N311400
	5	9	45 = 54	N311420

外部尺寸

高	850 mm
含脚轮的高度	890 mm
宽	920 mm
深	695 mm
净重	69 kg
毛重	64 kg

内部尺寸

高	635/385 mm
宽	550/210 mm
深	440 mm
绝缘层	80 mm
绝缘类型	PUR
内部湿度	<5 %

ULT C75
-86°C卧式超低温冰箱

货号: N113001

- 使用成本低
- 几乎无需维护
- 安装简单，方便移动
- 生态友好，不含氟利昂的 Nature R 制冷剂
- 高效环戊烷发泡剂绝热层
- 能耗低
- ISO 9001, 14001 & 18001 OHSAS 认证



储存容量				
盒子高度	盒子数量	架子数量	盒子总数	架子货号 (1个, 不含盒子)
50 mm	8	5	40	N311210
75 mm	5	5	25	N311310
100 mm	4	5	20	N311410

技术参数

技术	
总体积	74 L
内部储存体积	71 L
温度范围	-60°C to -86°C
温度探针	1
压缩机	Embraco
制冷剂	Nature R
噪音水平	53 dB
24小时能耗	5,10 kWh
能耗	1.862 kWh / 年
电压	220V-240V
频率	50 Hz

特性

声音&可视报警	有
带刹车功能脚轮	4
把手锁	有
内盖	1
除霜	手动
后备电池	50h
USB接口	无
数据连接	无
带显示屏的控制器	XR30CX
数据记录	无
温度过高或过低报警	有
温度图表记录	无
使用CO2 后备	可
使用外接记录仪	可

外部尺寸

高	895 mm
含脚轮的高度	935 mm
宽	550 mm
深	645 mm
净重	57 kg
毛重	53 kg

内部尺寸

高	465 mm
宽	390 mm
深	390 mm
绝缘层	80 mm
绝缘类型	PUR
内部湿度	<5 %

-86°C超低温冰箱选购指南

立式			卧式			
技术参数	ULT U250	ULT U100	ULT C75	ULT C200	ULT C300	ULT C400
技术						
总体积	253 L	93 L	74 L	198 L	296 L	383 L
温度范围	-60°C to -86°C	-60°C to -86°C	-60°C to -86°C	-60°C to -86°C	-60°C to -86°C	-60°C to -86°C
制冷剂	Nature R	Nature R	Nature R	Nature R	Nature R	Nature R
搁架/搁篮	5	1	1	2	3	4
24小时能耗	9,0 kWh	6.55 kWh	5,1 kWh	6,0 kWh	7,4 kWh	8,1kWh
电压	220V-240V 50 Hz	220V-240V 50/60 Hz	220V-240V 50/60Hz	220V-240V 50/60Hz	220V-240V 50/60Hz	220V-240V 50/60Hz
压缩机	单极	单极	单极	单极	单极	单极
特性						
声音&可视报警			•	•	•	•
温度过高和过低报警	•	•	•	•	•	•
后备电池	•	•	•	•	•	•
使用CO2 后备			•	•	•	•
脚轮	•		•	•	•	•
把手锁			•	•	•	•
外部尺寸						
高	2055 mm	825 mm	895 mm	885 mm	885 mm	885 mm
宽	600 mm	595 mm	550 mm	920 mm	1260 mm	1560 mm
深	645 mm	585 mm	645 mm	695 mm	695 mm	695 mm
净重	122 kg	56 kg	57 kg	69 kg	82 kg	95 kg
毛重	135 kg	65 kg	53 kg	64 kg	76 kg	88 kg
货号	N123002	N123001	N113001	N113002	N113003	N113004
储存容量						
盒子高度	盒子数	盒子数	盒子数	盒子数	盒子数	盒子数
50 mm	144	74	40	117	216	282
75 mm	84	45	25	84	156	204
100 mm	60	0	20	54	99	129

VWR® 冻存管



无菌PP冻存管

用于在低至-196 °C的温度下存储生物材料、人类或动物细胞（但只能在气相液氮中使用）。

- 经认证，无RNase、DNase、热原和DNA
- 带刻度和标记区域

圆底冻存管，可离心至17 000×g

容量 (ml)	底座	外径×高度 (mm)	包装数量	货号
外旋盖，带密封圈				
1,2	自立式	12,5×41	1.000	479-1219
2,0	圆形底部	12,5×46	1.000	479-1235
2,0	自立式	12,5×48	1.000	479-1220
5,0	自立式	12,5×90	1.000	479-1236
内旋盖，硅酮O型圈				
1,2	自立式	12,5×41	1.000	479-1261
2,0	圆形底部	12,5×48	1.000	479-1263
2,0	自立式	12,5×49	1.000	479-1262
4,0	圆形底部	12,5×70	1.000	479-1265
4,0	自立式	12,5×72	1.000	479-1264
5,0	圆形底部	12,5×90	1.000	479-1266



VWR® 冻存盒和分隔



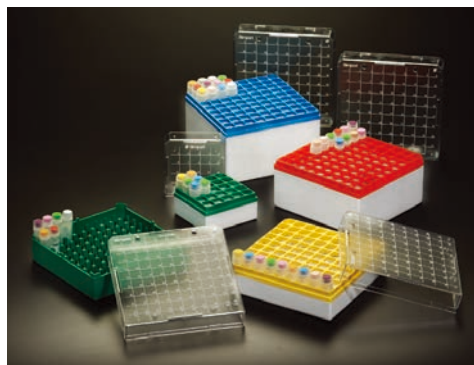
纸质，白色

用于低温存储冻存管。

- 可承受-140 °C的低温
- 标准防水涂层

外部宽度×深度×高度 (mm)	隔间	高度 (mm)	包装数量	货号
带分隔的冻存盒				
133×133×50	81 (9×9)	-	1	479-1438
分隔				
-	81 (9×9)	30	1	479-1465
-	100 (10×10)	30	1	479-1466

VWR® 冻存盒



高温高压灭菌PC，

可在-190至+121 °C的温度范围中使用。

- 透明盖，带数字网格，可防止错配
- 彩色



外部宽度×深度×高度 (mm)	隔间	颜色	配套冻存管体积	包装数量	货号
76×76×52	5×5	蓝色	1-2 ml	8	479-0470
133×133×52	9×9	蓝色	1-2 ml	4	479-0474
133×133×52	10×10	蓝色	1-2 ml	4	479-0486
133×133×81	9×9	蓝色	3-4 ml	3	479-0891

VWR® 冻存管保护套



PVC

在处理和保存过程中有效保护冻存管。

长度	包装数量	货号
275mm	100	211-0229

VWR® 冻存盒，纸质，133×133毫米



纸质

用于低温存储冻存管。

- 防水涂层
- 可提供配置不同分隔（需单独订购）的各种组合
- 提供不同高度和5种颜色

可冷冻至-140 °C

外部宽度×深度×高度 (mm)	隔间	颜色	高度 (mm)	包装数量	货号
冻存盒，高度50毫米					
133×133×50	-	白色	50	1	479-1417
133×133×50	-	蓝色	50	1	479-1418
133×133×50	-	红色	50	1	479-1419
133×133×50	-	绿色	50	1	479-1420
133×133×50	-	黄色	50	1	479-1421
冻存盒，高度75毫米					
133×133×75	-	白色	75	1	479-1427
133×133×75	-	蓝色	75	1	479-1428
133×133×75	-	红色	75	1	479-1429
133×133×75	-	绿色	75	1	479-1430
133×133×75	-	黄色	75	1	479-1431
冻存盒，高度100毫米					
133×133×100	-	白色	100	1	479-1387
133×133×100	-	蓝色	100	1	479-1388
133×133×100	-	红色	100	1	479-1389
133×133×100	-	绿色	100	1	479-1390
133×133×100	-	黄色	100	1	479-1391
尺寸		颜色	高度 (mm)	包装数量	货号
冻存盒配套网格，50mm					
6×6	-	-	30 mm	1	479-1462
8×8	-	-	30 mm	1	479-1464
12×12	-	-	30 mm	1	479-1467
14×14	-	-	30 mm	1	479-1469
16×16	-	-	40 mm	1	479-1470
冻存盒配套网格，75mm					
6×6	-	-	40 mm	1	479-1621
8×8	-	-	40 mm	1	479-1623
10×10	-	-	40 mm	1	479-1625
12×12	-	-	40 mm	1	479-1626
冻存盒配套网格，100mm					
6×6	-	-	65 mm	1	479-1446
8×8	-	-	65 mm	1	479-1448
10×10	-	-	65 mm	1	479-1450

VWR中国

上海市浦东新区浦三路3058号长青企业广场256室

邮编：200123

电话：400-821-8006

电子邮箱：info.china@vwr.com

更多信息请访问 cn.vwr.com



VWR中国官方微信