



## 产品简介

液氮超低温冻存海鲜技术是近年来新兴的一种食品冷冻技术。液氮的标准温度为-195.8℃，是目前食品科技界公认的最环保、最高效、最经济的冷却介质。当液氮和海鲜接触时，温差超过200℃，在5分钟内就可以实现对食品的急速冷冻。急速冷冻使海鲜产生的冰晶颗粒最小，杜绝了水分的丢失，抑制了细菌和其他微生物对食物的破坏，使食品几乎不发生氧化变色和脂肪的酸败，保持了海鲜的原色、原味和原有的营养物质，所以长时间冻存也能保证最好的口感。

海鲜液氮冻存罐由于其制冷快、保鲜时间长、设备投入成本低、运行成本低、无能耗、无噪音基本无维护等显著特点，率先在高档海鲜冷冻中应用。可以预见，液氮超低温冷冻技术逐步取代传统的机械制冷冷冻技术是大势所趋，必将对传统冻库运营产生深远的变革。



## 产品特性

- ① 采用高真空多层绝热技术，保证极低的液氮蒸发损失率( $\leq 0.8\%$ )，运行成本极低；
- ② 液氮罐智能监控系统可实时联网监控各海鲜罐内温度、液位高度，实现自动化补液，各种潜在故障报警，确保设备安全运行。同时提供存放货物管理系统，商品出入库管理一目了然；
- ③ 内外壳体均采用食品级不锈钢制造，确保产品10年以上的寿命；
- ④ 内部可旋转托盘结构设计，方便海鲜存取。某些型号可选装电动旋转结构，实现自动化存取；
- ⑤ 可气液两用储存，保证罐口区域温度达到-190℃。



## 选型指南 (参数)

| 型号           | YDD-6000-650 | YDD-6000Z-650 |
|--------------|--------------|---------------|
| 有效容积 (L)     | 6012         | 6012          |
| 托盘下液氮容积 (L)  | 805          | 805           |
| 口径 (mm)      | 650          | 650           |
| 内部有效高度 (mm)  | 1500         | 1500          |
| 外径 (mm)      | 2216         | 2216          |
| 总高(含仪器) (mm) | 3055         | 3694          |
| 空重 (kg)      | 2820         | 2950          |
| 操作高度 (mm)    | 2632         | 2632          |
| 电压 (V)       | 24V DC       | 380V AC       |
| 功率 (W)       | 72           | 750           |



## 液氮冰淇淋机

Liquid Nitrogen Ice Cream Machine



## 产品特性

- ① 电动增压系统，由控制仪器实现增压并稳定压力，控制内压在超低压范围，安全可靠；
- ② 液位显示及报警功能齐全，方便实时监控液位情况；
- ③ 高真空多层绝热技术，可减少液氮耗损，节能环保；
- ④ 可折叠操作平台，减少占用空间；
- ⑤ 机箱采用注塑技术，清洁美观。



## 产品优势

### 入口美味，健康营养



液氮瞬间降低的温度能使原料快速结晶，冰晶细小而均匀，口感绵软细腻。同时，冷冻过程中冰淇淋原料被氮所包围，减少了与空气的接触，因此不发生氧化变色和脂肪酸败，更好地保持了冰淇淋原有的新鲜度、色香味及其营养价值。



### 品质安全



人机界面系统，能自动增压并恒压，使冰淇淋制作高质高效；排液开关、低液位报警、液位压力显示，让操作更安全、便捷。



### 塑型佳，产量高



经液氮浸渍生产的冰淇淋，由于液氮冻结的极低温，脆片图层外表十分平整和光滑，不会产生熔融、粘结和表面龟裂、脱落等现象，口感更佳，1升液氮能生产10份冰淇淋。



### 人性化设计



整机性价比、占地面积小，使用优质万向脚轮移动方便、坚固耐磨；可折叠平台，采用一体化设计，收纳方便，彻底清除卫生死角。



## 选型指南（参数）

| 型号            | YBL-50Z                                       |
|---------------|-----------------------------------------------|
| 尺寸（长×宽×高）（mm） | 940×690×1140（吧台折叠尺寸）<br>1550×690×1140（吧台展开尺寸） |
| 净重（kg）        | 105                                           |
| 使用压力（Mpa）     | <0.1（默认控压0.025MPa）                            |
| 低液位报警         | 液位低于50mm                                      |
| 液氮容器主要材质      | 06Cr19Ni10                                    |
| 箱体主要材质        | Q235（内外表面高温喷塑处理）                              |
| 液氮容器补液口螺纹规格   | UNF3/4外螺纹                                     |
| 外接电源（V）       | AC220V                                        |
| 液氮容器有效容积（L）   | 50                                            |
| 液氮罐保温形式       | 高真空多层绝热                                       |