

CRYOLINE® TI 冲击式冻结机



产品理念

CRYOLINE®TI是一款功能强大且经济实用的低温冲击式冻结机。这种冻结机拥有专利技术,不仅使用低温 气体,还采用高速喷射气流实现食品的快速冷却和冷冻。它整合了林德的低温冷却技术和冲击式冻结技 术,导热率是传统的模块化低温冻结机的近两倍。对于更小的冻结机占地面积要求,出色的导热率可为 用户提供两种选择:提高产量或减少所需总长。CRYOLINE®TI可用于冻结各种类型的食品,如肉类蛋白、海 鲜、意大利面、烘焙食品、预制食品等。这款冻结机针对用户对中等产量或高产量(超过907公斤)的生 产需求而设计,其设计基于林德CRYOLINE®平台,安全可靠并可快速清洁,也可进一步扩展,以满足客户 日益增长的产量需求。

林德CRYOLINE®TI冷冻机占据行业领先地位,其平台已获得专利,它可以快速冻结食品并锁住水分,较机 械冻结方式和传统的低温冻结机,脱水损耗最高可分别降低五倍和三倍。

冷媒 CRYOLINE®TI使用液氮做低温冷媒,可快速冻结食品表面,锁住自然口味和水分。

操作 CRYOLINE®TI冻结机旨在为小型生产场所提供强劲的冻结效果。食品一进入冷冻机,就受到液氮喷雾的作 用,表面立即冻结,然后通过客户定制的不锈钢传送带穿过冷冻机运送至高压低温冷气流中。中央排气 结构能够减少外部空气的进入,从而增进整体冷冻效率。CRYOLINE®TI使用强劲的机动鼓风机叶轮和冲击 板取代了传统风扇叶轮,从而提升了气流的静态压力和整体流速。该专利设计解决了冻结机不对称的问 题,在不同生产场所均可自始至终确保稳定的冻结质量。

CRYOLINE®TI可以通过内置的触摸屏进行操控。主菜单显示了当前产品、电机速度、安全状态、机器信号、 所选模式、冻结机温度等,并可跳至其它页面和菜单,如果出现故障,操作员可以在信息显示区看到具 体的故障原因。

设置可以通过设置页面配方输入控制电脑中,用户还可以储存或调出所有类型产品的运行参数。

卫生 简洁的设计减少了停机清洁和维护时间,最大程度地帮助客户提高生产率。从冻结机的倾斜底板和中心 排水槽开始,CRYOLINE®冻结机从设计上保证了设备的清洁卫生:所有内部部件都采用不锈钢或聚乙烯制 造;模块采用全焊接连接,并经过打磨和抛光处理;利用电动螺旋千斤顶可垂直抬升冻结机顶盖,方便 对隧道进行充分清洁。利用控制面板可以存储一年的运行参数,实现产品追踪和追溯,保证产品质量。

型号范围 CRYOLINE®TI的传送带宽度为1250毫米,基础配置的总长度为8米,可以3米为单位进行扩展,总长度最多

标准配置 完整装配并经过预测试的冷冻机交付时具有以下功能:

- → 不锈钢网带
- → 带变速控制器的驱动电机
- → 风机/风扇,促使气体作水平运动
- → 人机接口控制面板、自动供气控制器与温度读数器
- → 采用夹芯板制造,内外不锈钢面板采用无氟聚氨酯保温技术
- → 全焊接结构
- → 液氮喷洒管汇与排气系统
- → 紧急停机开关、闪光灯报警系统与安全闭锁装置
- → 配备可调节支脚以便于清洗冷冻机底部的设备底座。

选件 林德CRYOLINE®TI冻结机提供传送带清洗机作为可选配件。 传送带清洗机可连接于产品进料口。

技术数据 CRYOLINE®TI

电压	360-500 V	
液体接头尺寸	25.4 mm NPT	
蒸汽接头尺寸	6 mm	
排气系统		
接头数量	3	
直径	2 at 300 mm, 1 at 150 mm	
带式清洗机接头		
配件尺寸	25.4 mm FNPT	
传送带		
可用带宽	1,250 mm	
进料口高度(传送带顶部部)	900 mm ± 100 mm	
出料口高度(传送带顶部)	675 mm ± 100 mm	
产品限制		
产品最大高度	50 mm	
冷冻机尺寸		
关门高度		
开门高度 开门高度		
冷冻机总长	2,180 mm	

基础款

空 叫孙		
CRYOLINE®TI 1250-8	CRYOLINE®TI 1250-11	CRYOLINE®TI 1250-14
8,000 mm	11,000 mm	14,000 mm
6,800 mm	9,800 mm	12,800 mm
1,250 mm	1,250 mm	1,250 mm
4	6	8
3,000 kg	4,000 kg	5,000 kg
	CRYOLINE®TI 1250-8 8,000 mm 6,800 mm 1,250 mm	CRYOLINE®TI 1250-8 CRYOLINE®TI 1250-11 8,000 mm 11,000 mm 6,800 mm 9,800 mm 1,250 mm 1,250 mm 4 6

林德大中华区

中国上海浦东新金桥路27号9号楼邮编 201206 客户服务中心: 400-820-1798 csc.lg.cn@linde.com

林德气体网站: www.linde-gas.com.cn

