

湖北急冻设备生产厂家

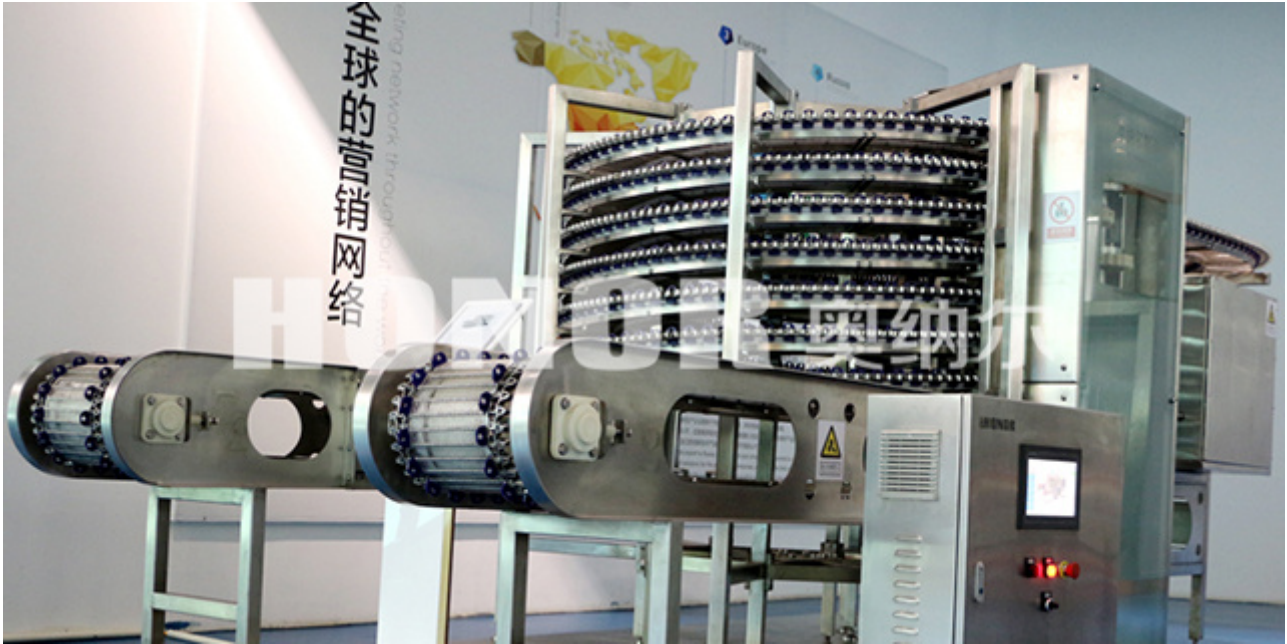
生成日期：2025-10-22

由速冻库向速冻机的转变从影响食品速冻因素可见：由于速冻库开门一次进货量较多，相对较高温度的食品，使冷却介质温度回升波动，减小 Δt 而速冻机保持室内温度几乎不变。速冻隧道由于速冻库内放置静态食品，产生着风的不均匀性，甚至减小风速，静态的单向吹风阻碍了冻品中心即被风部位的结晶速度；速冻机隧道内每个单体着风表面积大而且保持均匀一致，更由于风向的变化加速冻结。由于进入速冻库的食品同时达到潜热，需要突然大幅度提高冷量面对结晶过程，从而产生温度回升和延长结晶时间。而速冻机连续的运行使本来有限的库容冻品只有相对少部分相继达到潜热，其冷量足以在稳定的温度、速度下完成快速结晶过程。奥纳尔制冷科技拥有精良的设备及技术雄厚的研发团队。湖北急冻设备生产厂家



螺旋式速冻机：

- ① 单螺旋速冻机：适于肉类，调理食品，水产，菜肴，冰淇淋等。占地面积小，效率高。进出料口低进高出或高进低出，产量在500—1500kg/h速冻隧道
- ② 双螺旋速冻机：适于肉类，调理食品，水产，菜肴，冰淇淋等冻结时间长或产量较大的速冻食品。进出料口可由用户车间工艺要求提供各种方向；进出料口低进低出。产量在1000—3000kg/h
- ③ 冰淇淋速冻机：单链双旋转托盘形式，适用于冰淇淋水饺等的速冻。食品冻结速度和温差 Δt 成正比。追求速冻机内低温度是为了食品快速结晶，而设定温度在-35度，一方面考虑快速冻结，一方面考虑节省能源。因此食品入货温度越接近冰点，越加速食品冻结。将结晶前较高温度留给预冷段完成，从而达到品质高速冻和节约能源目的。此外，入货温度接近冰点还是食品降低干耗的关键。湖北急冻设备生产厂家奥纳尔制冷科技深受广大消费者的青睐和好评。



由于我国有对速冻食品尤其熟制食品采用单体速冻装置保证质量的规定，所以速冻机成为了不可替代的食品生产设备。速冻机是一种冷冻设备，能在短时间内冷冻大量产品。冻结时间取决于材料。速冻机可以使食品原有的营养价值、色泽和香味得到更大程度地保留。适用于蔬菜、面食、海鲜、肉类、食材等高附加值产品，提高产品的竞争力。液氮速冻机速冻机主要由制冷系统、推进系统、电控系统和冷冻间组成；工作人员将冷冻货物通过入口进入冷冻盘冻结轨道和出口方向人力的作用下，在移动的过程中，在风扇的作用形成一个稳定的垂直环形低温气流和温度低，水平运动冷冻食品的热量交换，从而实现快速冻结过程。速冻机一般可以分为推进式速冻机、往复式速冻机、平板式速冻机、流化态速冻机、隧道式速冻机、螺旋速冻机、提升式速冻机等几大类，而食品行业常用的速冻机一款是螺旋速冻机，用于冷冻如油炸品、熟食品、海鲜等产品，另一款则是提升式速冻机，用于冷冻包子、春卷、饺子等食品。

隧道式速冻机在冷冻的食品中含有自由水和胶体结合水从而液氮隧道式速冻机的上等可以达到保鲜的可逆性，现在通过食品液氮速冻设备能够保证食品冻结过程生成的冰结晶数量大小不变，所以会因为不同的情况去提高冷藏技术抑制微生物活动和繁殖从而使达到长期贮藏保鲜的目的。总而言之，隧道式速冻机未来在食品行业的需求会不断扩大，并且会根据冷藏的不同情况去提高冷藏技术保证速冻食品的质量从而满足消费者对新鲜水产品的需求，在消费者的购买力增加和生产企业的产品渗透率都健康发展的背景下扩大市场规模。奥纳尔制冷科技在产品规格配套方面占据优势。



从以前的年代开始食品液氮速冻设备整个行业的年增长率平均超过20%，随着液氮隧道式速冻机的出现给食品行业带来了更加便捷的技术，这样内销的米和面类产品等等都占据主要的冷冻食品市场份额，从而经济实惠的液氮隧道式速冻机可以扩大食品行业的市场规模。从环保角度来说，液氮的主要成分便是空气中的氮所以液氮隧道式速冻机的液氮工艺以液氮为用于冷冻的媒介，而且是不需要普通制冷系统中的CFC冷剂从而对大气臭氧层无破坏作用，因此，液氮设备将会是今后制冷行业的的**势必将会呈现不断飞速发展的趋势。奥纳尔制冷科技设备先进,技术力量雄厚。湖北急冻设备生产厂家

奥纳尔制冷科技拥有先进的生产设备，独特的工艺技术。湖北急冻设备生产厂家

液氮是目前为止世界上环保、经济的冷冻和冷却媒介，以*少的前期投入，创建可生产品质高的多条冻结/冷却生产线，5分钟快速冷冻（以分钟计，不是小时）意味着无需存储大量的产品，缩短您产品的上市时间，操作简单减少人工和降低对操作员的技能要求，减少水分损失，提高产品质量，以及提高产出率（更多的产品可同时操作），很容易的被接入到现有的生产线中，为您的工厂节省空间，节省清洗时间，小的安装成本，低廉的维护成本。采用液态速冻制冷方式，引进德国速冻技术,结合国内众多水产品研究，配置进口速冻技术。设备运行稳定，高效节能环保。能满足24小时连续生产需求。隧道式速冻机使用于水产品（虾、鱼片、鱿鱼、扇贝）及各种冷冻食品（水饺、汤团等）的速冻加工全铝合金蒸发器换热效率高，降温速冻快，蒸发器沿钢板带运行方向排列，迎风面积大，因而不易结霜，可长时间连续生产，库体内外支架均采用不锈钢制造，水冲霜系列，清洁卫生。湖北急冻设备生产厂家

山东奥纳尔制冷科技有限公司是一家集制冷装备技术研发、生产制造、销售、安装调试、国际贸易于一体的***，该公司成立于2011年，员工300余人，占地面积15万平方米，主营产品以冷风机、蒸发冷、单冻设备、压缩机组、保温板、冷库门为主。市场范围涵盖食品、肉类、水产品、果蔬、医药、餐饮、物流、教育、化工等行业，为食品深加工企业和冷链物流企业提供专业的一站式解决方案、产品生产和工程施工服务。公司通过多年的成长与发展，已经具备了技术成熟、质量稳定的产品制造水平，拥有专业并善于创新的管理团队，在同行业和市场中树立了良好的品牌形象。公司本着“合作、包容、改善、创新”的经营理念积极开拓国际国内市场，产品遍及美国、澳大利亚、俄罗斯、埃塞俄比亚、印尼、马来西亚、菲律宾、柬埔寨、越南、乌兹别克斯坦等数十个国家和地区。