

30吨大型工业降温设备制冰机片冰机蒸发器 利尔蒸发器LRD-30T

产品名称	30吨大型工业降温设备制冰机片冰机蒸发器 利尔蒸发器LRD-30T
公司名称	深圳市利尔机械设备有限公司
价格	220000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:利尔 型号:LRD-30T
公司地址	深圳市宝安区松岗街道东方大道白马路富康泰工业区
联系电话	86-075581493062 18319992076

产品详情

利尔公司拥有齐全的机械加工设备,先进完善的加工及后处理工艺,拥有资深的生产技术人员及工程设计人才.严格的检测手段及质量控制方案,使我们的产品质量更加安全,更有保障.

利尔公司拥有专业的蒸发器生产车间,各种卧式车床及2.5米直径立式车床可加工到50t单冰桶工件.高性能的热处理退火设备, 850 高温退火处理能彻底消除工件焊接残余内应力.保证冰桶良好的材料力学性能,使用过程中永不变形.

利尔公司自主研发生产的螺旋多刃冰刀,采用高性能硬质不锈钢一次成型制作,结构科学,干净卫生,合理的螺旋角度,精确的圆柱度.保证切冰阻力小,切冰均匀,无噪音和震动.

深圳市利尔机械设备有限公司专业生产的片冰机蒸发器采用固定静止的立式设计,材质为优质304不锈钢或高效导热碳钢电镀硬铬,全自动保护焊接设备及热处理退火炉更加保证蒸发器高品质及性能。

片冰机蒸发器广泛应用在片冰机生产及氨系统制冰机等场合！用户只需将蒸发器气管连接上制冷源即可实现连续制冰,安装方便，成本更低！

利尔蒸发器特点：

- 1.蒸发器内壁：采用高导热性冷轧板或耐海水腐蚀316材质制作，经过精车研磨加工，声波探测内壁厚度，保证壁厚均匀。
- 2.冰刀：采用sus304材质无缝钢管一次成型加工而成，经久耐用。
- 3.主轴及其它配件：采用sus304材质高精度加工，食品级卫生标准。
- 4.保温：采用进口聚氨酯发泡保温，发泡机充注，严实饱满，保温效果佳。

片冰机蒸发器结构图：

片冰机主要由蒸发器、给水循环装置、主轴驱动部分和控制系统四部分组成，其结构如下图所示：

主要部件介绍：

a.蒸发器

蒸发器是冰片生成的位置，制冷系统中的制冷剂通过蒸发器内壁，与水进行热交换，吸收大量的热，使蒸发器内壁表面流过的水急剧降温到结冰点以下的温度，瞬间结冰。

b.给水循环装置

给水循环装置包括水箱、抽水泵、供水管路、分水盘、挡水板、导流槽几个部分水的具体流动路线是：由外界水源接入的水流进入水箱，水箱内有浮球阀控制水箱内水位，水箱内若水过多则由溢流口排出，所以务必在溢流口处连接排水管，将水导流到其他地方；抽水泵将水从水箱抽到制冰机单体的上部，从上部的供水开口，将水注入分水盘，由分水盘将水均匀的洒到蒸发器内壁上；部分水结成冰，未结冰的水沿蒸发桶内壁落入接水盘，顺导流槽流动，汇入水箱再循环。

c. 主轴驱动部分

减速器转动带动主轴（冰刀）慢速转动。

d. 刮冰部分

刮冰刀片由主轴上下端伸出的冰刀支架固定住，刀片的形式是螺旋刀片。刀片沿蒸发器内壁进行冰层切割运动，将达到一定厚度的冰剥离内壁，形成一定均匀形状的片冰，片冰依靠重力从制冰机单体的落冰口掉入下部储冰库内。

技术参数:

型号	lrd-30t
名义产冰量	30000 kg/24小时
必要制冷量	210 kw
标准供给电源	3相 380v 50hz
总安装功率	4 kw
蒸发温度	-22 ° c
冷凝温度	40 ° c
标准环境温度	25 ° c
标准进水温度	18 ° c
蒸发器材质	碳钢/不锈钢
蒸发器外形尺寸	2860*2180*2400 mm
净重	2862 kg
落冰口尺寸	2000*2000 mm
给水压力	0.1mpa - 0.6mpa

提示：蒸发器尺寸及安装方向可根据客户要求订做。

为什么选择利尔:

1. 专业厂家 - 价格更优惠，发货速度更快，质量更有保障，售后更优,技术支持更专业，保修期更长；
2. 国际知名认证ce, sgs & bv -- 公司实力，确保产品质量；
3. 主要制冷配件均来自国际制冷技术一流的国家，如：德国比泽尔/美国谷轮/丹麦丹佛斯/台湾汉钟压缩机，韩国plc控制器，丹麦丹佛斯电磁阀/膨胀阀/干燥过滤器，美国alco&爱默生，发过施耐德，等等 -- 质量可靠；
4. 紧凑美观的产品结构，人性化的设计，全自动的plc编程控制以及故障报警保护功能（高低压保护，冰满保护，缺水保护等）使得利尔片冰机具有占地面积小，操作方便安全，节能高效，使用寿命长等特点。

5.利尔拥有全套的生产加工设备及片冰机核心部分-蒸发器的生产工艺。利尔是目前国内少数能自主生产蒸发器的厂家之一，其产品远销国外，是国内大多数同行制冷公司的首选供应商。

6.利尔可以为您提供专业化的建议，也可根据您的具体要求量身订做，以满足不同客户的不同需求，例如：制冷配件的使用，产品尺寸的大小，分体安装，电压要求，材质选择以及冷却方式等等。

您的需求是我们不断的追求，欢迎前来咨询。

本产品的加工定制是是，品牌是利尔，型号是LRD-30T，别名是单冰桶，用途是制冰保鲜冷冻冷藏，类型是生产用制冷设备，种类是蒸发器，规格是日产冰量30吨，尺寸是2860*2180*2400，日产冰量是30000公斤，材质是碳钢/不锈钢