

南京冰星12吨片冰机BX-12T

产品名称	南京冰星12吨片冰机BX-12T
公司名称	冰星制冷设备（深圳）有限公司
价格	9999.00/台
规格参数	冰星:R404A BX-12T:45.6KW 深圳:12T
公司地址	深圳市光明区马田街道马山头社区元灯坑工业区3栋
联系电话	0755-23696799 13827439912

产品详情

一、设计介绍

片冰机是一种能快速、连续制取片冰的机械制冷设备，由于片冰是一种不规则鳞状的冰片，大小约40X40mm，可均匀的附着在被冷却物表面，适用于急速冷却，具有干燥、不易结块，流动性好，卫生性好，与保鲜品接触面积大，降温速度快，且没有尖锐的菱角，不易损伤保鲜品等:广泛应用于水产渔业方面鱼类保鲜、冷藏运输、蔬菜保鲜、食品冷藏、冷饮以及水利、化工、屠宰、混凝土、轻工、医药等领域。

二、性能特点

采用3D模拟装配，结构紧凑。操作、维修简单卫生

无需人员操作，全自动PLC智能控制，不必经常维护，螺旋制冰结构内刮冰方式及配合汉中螺杆压缩机(具有制冷量大，油节省人力物力。

安全节能，开机后3-5分钟不停出冰，产品质量达到国际同等标准

三、主要配件说明冷压缩机组配置方案

制冷压缩机配置方案

(能159%-100%无级调节的台湾汉钟压缩机，给您带来前所，未有的降耗节能和制冷效果。)德国博客压缩机性能参数基于欧洲标准EN12900和50HZ运行，性能参数通过了欧洲 ASERCON认证，适用于HFC和HCFC制冷剂，冰星品牌的制冰机大多选用中低温工况压缩机，低温使用时，由于采用了回气冷却方式，采用R22、R507a和R404a在很大的应用范围内可以不需要附加冷却装置，采用PTC传感器对电机温度进行控制，电机的绝缘等级为P65，因此压缩机电机得到很好的保护，采用四氯乙烯轴承，具有低摩擦及好

的应急运行特性，采用油泵式润滑方式，保证在极限运行工况下也能保证良好的压缩机供油，正因为有了这样的设计特点，保证压缩机的使用寿命在15年以上。

冷凝器

使用的冷凝器拥有中国质检总局颁发焊接压力容器许可证，通过了1S09001和1S014001认证，采用无缝钢管作为筒体，内部换热材料为内螺纹铜管，因此换热效率很高，考虑到不同区域，水质存在差别，换热管内有结垢的可能性，因此采用了可拆卸的端板设计，清洗非常方便，可以使冷凝器保持持续高效的换热性能

蒸发器是片冰机的核心部分，它的好坏决定着整机的质量及使用寿命;ICEBXI冰星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Q235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。

膨胀阀

采用丹佛斯膨胀阀和卡仕托的电磁阀，这两种阀经过了我们的10年时间上万台制冷设备的测试，如设备上采用了其他品牌的电磁说明不是我们公司出产的设备，这两种电磁阀的线圈适用于制冷系统中常常出现的各种高湿度，温度波动大的恶劣环境。绝缘等级为IP65，采用新型的卡夹式固定系统可以保证线圈准确无误的安装和拆除，拆装线圈可以不借助任何工具安装，而且只要用一只螺丝刀就可以简单地进行拆卸下来，非常方便

干燥过滤器

干燥过滤器保护制冰机制冷系统不含水份、酸和固体杂质，在这些污染物被消除后，系统就比较安全，不会发生有害的化学反应也不会存在有磨损性的杂质，保证压缩机的电机线圈不受酸的腐蚀和活塞不会被磨损，通过专业的系统配置，保证压缩机的使用寿命得以延长，压力控制器

压力控制器对压缩机运行产生保护，同时向电器控制系统提供故报警，如高压故和低压故障，当出现这些故障时，会向制冰机的电器控制系统发出指令，自动停止设备运行，从而达到保护压缩机等重要配件的效果，当这些故障消除时，压力控制器会自动复位，使制冰机复正常的工作状态

中央控制系统

ICEBXI冰星品牌制冰机选用亿维PLC控制器和法国施耐德电器元件作为中央控制系统，经过冰星工程师多年的设计开发，可以很好的使制冰机稳定运行情况下，保证制冰机安全正常运行，可以对系统高低压故障、缺水、压缩机故障、冷却系统故障、电源缺相、欠压、超压等故障进行报警处理，同时指明故障原因，当故障发生时，制冰机会自动停机直到故障消除，才会允许开机运行，因此通过中央系统，可以有效的保证制冰机的使用寿命。

相序保护器

所有制冰机均配置了相序保护器，目的是保护制冰机正常安全运行，保证外接电源按设计的要求正确的接到制冰机上，当外接电源接入制冰机时，相序保护器亮绿灯表示电源相序与制冰机要求的相序一致，可放心使用。否则相序保护器亮黄灯或者红灯，那么要求将外部电源任意两相对换连接到制冰机上即可。相序保护器还有欠电压保护、缺相保护等功能。

冷却水泵

管道泵采用科学水力模型设计而成的一个系列化产品，采用两极马达，耗电量低，抽水力强，具结构紧凑低噪音、高效节能、坚固耐用，维修方便等优点，广泛应用于供水、制冷、消防、电镀、化工等系统机械设备配套

冰刀

ICEBXI冰星使用的冰刀全部是不锈钢304棒加工而成，刀刃强度更高，比一般使用圆管焊接刀刃强度至少高到十倍，外观漂亮，在制冰过程中减少对冰桶内壁的阻力和刮伤冰桶。

冷却水塔

冷却塔应用很广泛，特别适用于空调业、制冷业、型胶业、漂染业，为各行业提供卓越的冷却功能、CT系列采用V24型高质量散热片制造，尽管在高达58.5 的高温入水情况下仍能操作自如，散热片的曲形斜纹设计能有效地延长高温水与冷却风在塔内接触时间，再加上轴流式弧形角度设计的风扇，能令冷风的交流更加顺畅，大大提高冷却效率。

冷却塔外壳采用优高韧度玻璃纤维制成，能抵抗天然因素及化学物质侵蚀，所有钢材均经过BS729热浸镀锌过和处理，能降低氧化作用，使产品坚固耐用，使用寿命加长。