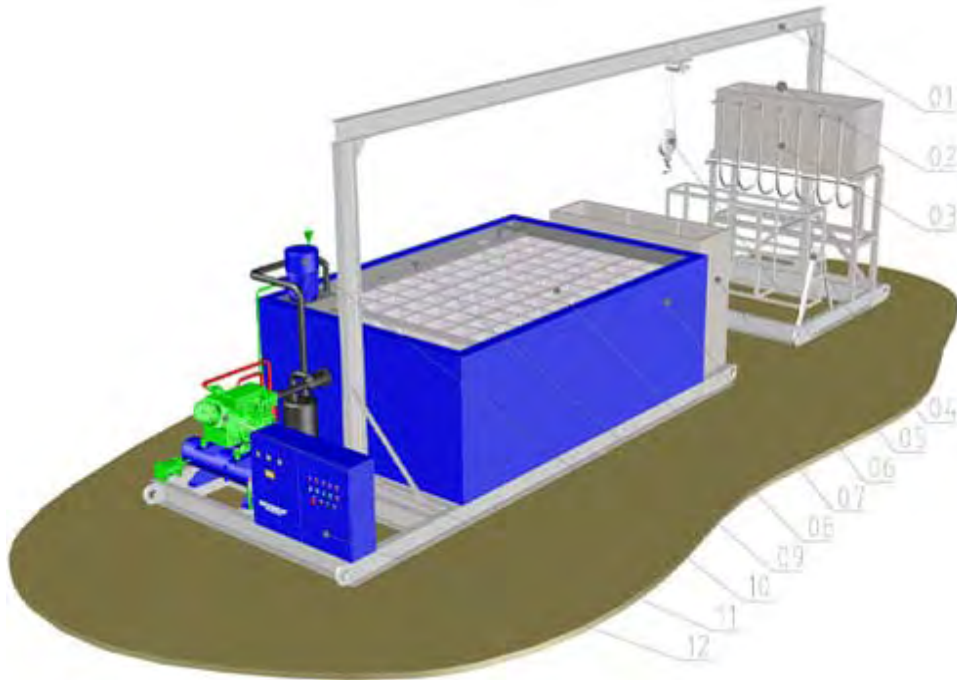


盐水制冰式块冰机 - 弗格森制冰机



01 导轨， 02 加水箱， 03 加水机构， 04 倒冰架， 05 起吊装置， 06 融冰池， 07 盐水池， 08 制冰桶， 09 钛盘管蒸发器， 10 盐水搅拌机， 11 制冷机组， 12 电控箱



如图所示，开始制冰时，将所有的制冰桶加水后，放入盐水池中，按下启动按钮，制冷机组开始运行。盐水搅拌机使盐水池的盐水循环流动，与钛盘管蒸发器内部的制冷剂热交换，盐水温度降低，循环低温的盐水再与制冰桶内部的水进行热交换，使制冰桶内的水温降低至冰点以下，到达一定的制冰时间后，制冰桶内部的水全部结成冰。融冰时，使用起吊装置，将盐水池其中的一排制冰桶吊起，放入融冰池内。融冰池内是循环流动的温水，制冰桶在融冰池内温度上升，制冰桶内部的冰块表层融化，与制冰桶内壁分离，此时，使用起吊装置将制冰桶放在倒冰架上固定好，旋转倒冰架，让制冰桶的出口朝下，将冰块倒出制冰桶。摆正制冰桶后，用加水箱上的加水机构加水到规定水位，再使用起吊装置将冰库放回盐水池的原来位置上，再将另一排制冰桶吊起，融冰、倒冰、加水循环操作。

**设备特点**

- 采用钛管作为蒸发器，提高换热效果，真正的防锈、防腐，保证使用寿命
- 盐水池内部与盐水接触部分均采用 PE 材质，塑焊，耐低温，不生锈
- 特殊的倒冰架、融冰池设计，操作更加简便
- 融冰池采用压缩机排气废热加温，更节能，适用于环境水温较低的地区
- 整体模块化的设备，运输、移动、现场安装非常简便
- 根据不同要求，每台盐水制冰式块冰机，我们均为客户量身定做
- 盐水制冰式块冰机可做成集装箱式，20 尺的集装箱制冰量为 6 吨/天，40 尺的集装箱制冰量为 12 吨/天。

