

片冰机 - 弗格森制冰机

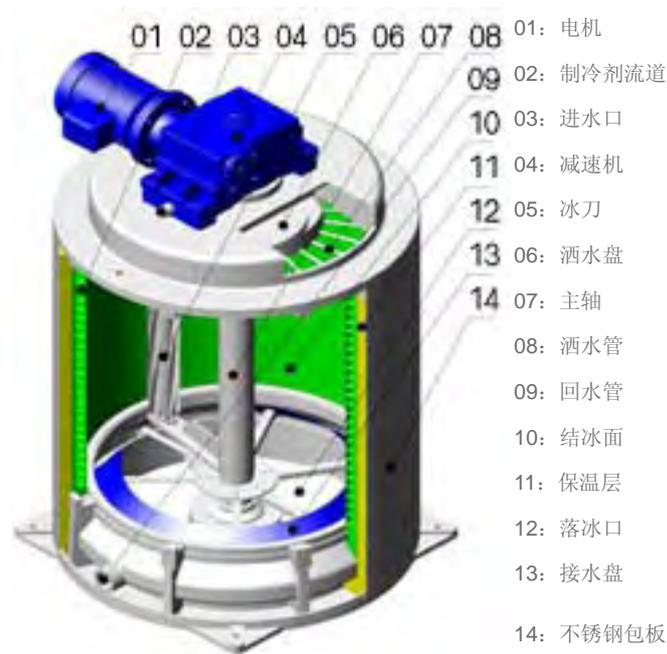


片冰是一种不规则鳞状的冰片，大小约 40x40mm，厚度约 1.5-2.5mm 之间。

特点：冰较薄，可直接用于搅拌和混合被冷却物，也可均匀的附着在被冷却物表面；接触面积大，降温速度快，能够保证被冷却物的各个部位温度均匀；没有尖锐的菱角，不会损坏被冷却物的外表面；易粉碎，可塑性强。

适用：混凝土搅拌站、化工厂、矿井降温、滑雪场、医药、水产品保鲜等。

设备制冰原理



如图所示，冰刀、洒水盘、主轴、接水盘在减速机的带动下，逆时针缓慢旋转。水从制冰机蒸发器的进水口进入分水盘，通过洒水管，将水均匀的洒在结冰面上，形成水膜，水膜与制冷剂流道中制冷剂进行热交换，温度迅速降低，在结冰面上形成一层薄冰，在冰刀的挤压下，碎裂成片冰，从落冰口掉进冰库。部分未结成冰的水通过接水盘从回水口回流至冷水箱内，通过冷水循环泵，循环使用。

设备特点

- 内刮式冰刀，减少能耗，防止制冷剂泄漏
- 不锈钢材料，采用先进的加工设备与热处理，保证最佳的传热效率
- 大面积的接水盘设计，防止蒸发器底部滴水
- 蒸发器底部直接安装光电开关，无需在冰库内安装
- 直接供液、干式蒸发，控制简单安全可靠
- 整体、模块化设备，现场安装维护便捷

