

流态冰机 - 弗格森制冰机

近年来全球新出现了一种堪称最佳制冷效果，节能效果更显著的制冷技术——流态冰机。弗格森作为制冷行业的先驱，已率先研制出了采用海水以及盐水作为制冰介质的流态冰机。现在，弗格森流态冰机已经整装待发。



流态冰，一种流体形态的冰，无数微小冰晶和水溶液（常为盐水、海水或乙二醇）的混合物。因其特殊的半液体形态，流态冰也被称作液体冰，流冰，流体冰等。

流态冰特点

超强制冷

在所有已知人造冰种中，流态冰与被冷却物体的接触和传热面积几乎达到 100%，全方位包裹目标产

品。从而达到寻常制冷方式 3-5 倍的绝佳的制冷效果。

极具可控性

与其他几种，如块冰，片冰，管冰等固体冰不同，弗格森产的流态冰机可以通过调整水溶液与冰的比例来获取理想的冰温和冰的浓度。

节省人工

流态冰可通过软管或管道来泵送到各用冰点。

大大节省了人工操作成本。

低能耗

更大的接触面积，更快地降温速度。与其他制冷方式相比，可节省至少 1/3 时间。

制冰所需温差小，制冷系统蒸发温度与盐水结冰温度差在 5-6℃ 左右即可制取流态冰，而其他制冰机则需保持在 10-13℃ 的温度差范围。

应用领域：海产品、水产品保鲜、渔业捕捞、超市用冰、食品加工业。



流态冰机特点：

1. 全部接触面均采用最高食品等级 SUS316L 不锈钢材料制作而成。
2. 无需块冰机、碎冰机，流态冰是您理想之选。
3. 低盐水浓度制冰（淡水制冰最低盐分 3.2%）。
4. 流态冰可全方位无缝隙包裹住被冷却物品，实现绝佳制冷效率。
5. 可采用盐水或直接采用海水制冰。适用于任何工况。
6. 弗格森流态冰机日产量从 1-60 tons 可供选择并提供定制服务。
7. 适用于目前所有制冷剂：R22/R404A/R517 等等。

流态冰机型号及参数表

型号	FSL-50	FSL-100	FSL-150	FSL-200	FSL-300	FSL-600
日产量	5T	10T	15T	20T	30T	60T
运行重量	960kg	1500kg	2150kg	2600kg	3280kg	5300kg
电耗	4.3kw	10.85kw	13.5kw	20.8kw	35.68kw	59.66kw
安装功率	5.5kw	12.5kw	15.75kw	25kw	38kw	79kw
用水量	200L/h	400L/h	600L/h	820L/h	1020L/h	1400L/h
入水压	3.5bar					
制冷剂	R22/R404A/R507					
制冰介质	海水、盐水					
标准工况：干球温度 33℃，进水温度 25℃。适用：45℃最高环境温度，进水温度：0-40℃。						
*以上表内数据如有部分变动，恕不另行通知。						

作为世界级制冰机专家，弗格森提供先进的流态冰制冰技术。为满足不同客户的需求，弗格森可提供日产量为 3 至 80 吨的流态冰机，我们专业的技术人员会为您选择最适合的流态冰系统。

