

## 混凝土片冰制冰系统 - 弗格森制冰机

冷水箱的冷水一部分被送到混凝土搅拌机，搅拌用水，另一部分被送到片冰装置，用来生产片冰。弗格森制冰机片冰装置安装在 20 或 40 英尺的集装箱内。其制冰能力为每天 3 吨到 60 吨。

我们领先的制冰技术不仅能生产适合温带、亚热带的集装箱式的片冰机，还能提供适合热带条件的集装箱式的片冰机。

### 主要部件和附属设备

储冰库、送冰设备、称重装置

中型的缓冲仓

集装箱式的冷水/冰水机

预先建造的装有整套称冰、气体送冰系统的集装箱式冰库的钢架结构

预先建造的带有或不带有整个保温冷水箱的集装箱式冰库的钢架结构

### 标准配备

崭新的 ISO 标准集装箱：白色，空调，铝合金地板，照明系统

活塞或螺杆压缩机

电动机：IP55；绝缘级别 F

蒸发式冷凝器

1-2 台满冰控制的制冰机

自动油回路系统

全自动 PLC 电控系统，操作方便，安全可靠。

### 作业现场要求

水压 2 Bar，水温 20 度

电源的供应

合适的作业场所

### 设计条件

最高环境温度：60℃

环境湿球温度：30℃

进水温度：20℃

出冰温度：-7℃

制冷剂：R22/R404A

电源：380V/50Hz/3P

运转周期：24 小时



### 弗格森片冰设备特点

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  
 比泽尔压缩机品质卓越，性能优良  
 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

弗格森研制生产了多种型号的适合制冰机系统的片冰机供您选择。

### 片冰机

型号	产冰量 (Ton/24Hrs)	输入电源	压缩机	制冷剂	冷却方式
FIM-30K	3	380V/3P/50Hz	比泽尔	R22/R404A	水冷
FIM-40K	4	380V/3P/50Hz	比泽尔	R22/R404A	水冷
FIM-50K	5	380V/3P/50Hz	比泽尔	R22/R404A	水冷
FIM-80K	8	380V/3P/50Hz	比泽尔	R22/R404A	水冷
FIM-100K	10	380V/3P/50Hz	比泽尔	R22/R404A	水冷
FIM-150K	15	380V/3P/50Hz	比泽尔	R22/R404A	水冷
FIM-200K	20	380V/3P/50Hz	比泽尔	R22/R404A	水冷
FIM-250K	25	380V/3P/50Hz	比泽尔	R22/R404A	水冷
FIM-300K	30	380V/3P/50Hz	比泽尔	R22/R404A	水冷
FIM-350K	35	380V/3P/50Hz	比泽尔	R22/R404A	水冷
FIM-400K	40	380V/3P/50Hz	比泽尔	R22/R404A	水冷
FIM-500K	50	380V/3P/50Hz	比泽尔	R22/R404A	水冷
FIM-600K	60	380V/3P/50Hz	比泽尔	R22/R404A	水冷