

舟山水冷低温片冰机厂商

发布日期：2025-09-22

误判程序出错，或控制器故障。维修：用万用表测量水温探头的阻值（在水箱内水温在接近0℃度的时候，拔下控制盒内的三芯线，测试两边的两根线的阻值），如阻则低于27K以上，则判断为控制器坏，应予以更换，如阻则低于27K则需断开两根线中的任意一根，通过串接电阻的方式的方式将阻则调整到27K到28K之间。3. 症状：机器进入脱冰程序（水泵停止工作，压缩机停止制冷）但冰块不脱落。原因：除霜电磁阀损坏。维修：更换电磁阀或外线圈。4. 症状：缺水灯亮但机器不自动进水。原因：管道无水，或进水电磁阀有故障，阀门不开启。维修：检查管道进水情况，无水则开通水路后重新开机。进水电磁阀有故障则更换。5. 症状：压缩机有工作但水泵一直不工作，（无流水）。原因：水泵损坏或水泵内部结垢堵塞。维修：清洗水泵或更换水泵。根据指示灯的闪亮情况判别故障：1. 电源指示灯一直快速闪烁机器不工作：故障：检测水温探头断路。维修：打开后盖板，打开压缩机上方的电器控制盒盖，找到一个三芯接插件，查看是否有脱离或接触不良的现象，从新接插既可。，机器不工作：故障：机器制冰及脱冰不正常。维修：A切断电源，重新开机，首先检查风扇、水泵是否工作正常，如有异常先予以排除。温州市益众冷暖设备有限公司致力于提供片冰机制冷设备，有想法的可以来电咨询！舟山水冷低温片冰机厂商

这层水膜将在冰靠重力的作用自由地落进下面的槽中时，起到润滑的作用。而在采冰周期中所产生的水将通过多孔槽回到蓄水槽中，这样也防止了湿冰被机器排出。1、储水箱的冷冻水用水泵不断循环流经板式或分格的蒸发器；2、压缩机运转后经吸气-压缩-排气-冷凝（液化）-节流-再在蒸发器中以-10至-18度的低温蒸发吸热汽化。冷冻水在0度的水温中不断在更低温的蒸发器表面凝结成冰层。当冰层凝结到一定的厚度的时候，致冷剂的蒸发温度达到温控的设定温度后，即接通除霜电磁阀常采用热泵形式除冰，再实现下一次循环。制冰过程通过进水阀门，水自动进入一个蓄水槽，然后通过水泵抽水到分流管，分流管将水均匀地流到被低温液态制冷剂冷却后的蒸发器上，水被冷却至冰点，这些冷却到冰点的水将会凝固变成冰，而没有被蒸发器冻结的水又流入蓄水槽，通过水泵重新开始循环工作。当冰块达到所要求的厚度时，进入脱冰状态，将压缩机排出的高压热气通过换向阀引流到蒸发器上，取代低温液态制冷剂。这样在冰块和蒸发器之间就形成了一层水膜，这层水膜使冰块脱离蒸发器，冰块靠重力的作用自由地落进下面的储冰槽中时。制冰机不同机型展示。舟山水冷低温片冰机厂商温州市益众冷暖设备有限公司是一家专业提供片冰机制冷设备的公司，欢迎您的来电哦！

当冰厚探测器与水连续接触7秒且制冰时间超过6分钟制冰机开始收冰。收冰时水泵继续运转排水电磁阀打开排掉水槽中的水排水时间可以设定为15秒、30秒、45秒（在控制器上有一排

水时间选择开关），只有排水时间设定为45秒时排水的*后15秒进水电磁阀打开若排水时间设定为15秒或30秒在整个排水期间进水电磁阀不会打开，按照设定时间排水后进水电磁阀、排水电磁阀、水泵关闭且在整个收冰过程中不再动作，排水开始时热气阀打开热的制冷剂蒸汽流入蒸发器给形成的冰块加热随着加热时间的延长冰块在重力的作用下成整片滑落到储冰室中，水帘板在滑落冰块的作用下摆起-落下，打开-关闭箱体开关同时控制器的箱体开关“CURTAIN”指示灯熄灭-点亮，箱体开关的即时打开-关闭将结束收冰过程，制冰机将进入下一制冰程序。（三）冰满自动停机当收冰过程结束且储冰箱装满时，冰块滑落不下来使水帘板保持打开状态此时控制器的箱体开关“CURTAIN”指示灯熄灭，持续7秒后制冰机停止工作。当冰块被取走水帘板复位且距上次停机时间超过3分钟制冰机按照开始制冰的程序启动。（四）清洗和消毒为保证制冰机高效率的工作此制冰机设置了清洗消毒程序厂家说明书规定每六个月清洗消毒一次。

移动、维护方便。三、片冰机***应用片冰被***应用于食品加工、制造业、以及混凝土降温等等领域。1、渔业：海水片冰机可以直接被安装在渔船上面，利用海水制冰。被打捞海鲜可以迅速得到冷冻保鲜处理，在全世界范围内渔业是片冰机**主要的应用领域之一。2、水产品加工：片冰可以降低加工介质、清洗水、水产品的温度，防止细菌滋生，保持水产品加工过程中的新鲜。3、食品加工：如面包生产中在搅拌或二次上奶油时，用片冰快速降温以防止发酵。4、禽肉类加工：在禽类、肉类加工过程中会产生巨大的发热量，片冰可用于禽肉类的降温过程，同时为产品调节湿度，提高质量。5、蔬菜配送及保鲜：如今，为确保蔬菜、水果、肉类食品的食用安全，在产品的储运方面越来越多的使用物理方法来控温。片冰拥有快速冷却效果，可以创造出一个低温高湿的环境，从而确保主题不受细菌破坏。6、医药行业：在许多生物合成和化学合成的实验中，需要加入大量冰来控制反应速度和保持生物体的活性。片冰卫生洁净、降温速度快、是该行业里**理想的降温载体。7、混凝土搅拌：片冰被直接作为混凝土搅拌中水的来源，比例**达80%。可以提供高效、易控的降温效果。片冰机制冷设备，就选温州市益众冷暖设备有限公司，用户的信赖之选，有需求可以来电咨询！

制冰机过程讲解（一）制冰过程机器通电功能开关置于“制冰”此时控制器的箱体开关“CURTAIN”指示灯亮，首先水泵和排水电磁阀先通电45秒（排水时间设定为45秒）排除水槽中残存的水，以保证制冰的水新鲜干净，在排水期间热气阀也通电，45秒后压缩机启动同时启动冷凝风扇（冷凝风扇和压缩机使用同一接触器控制在冷凝风扇的主回路中串入一个压力开关作为冷凝风扇的启停控制当冷凝压力高于，低于）、关闭水泵和排水阀、打开进水电磁阀在整个制冰和收冰过程压缩机始终保持运行状态，在压缩机启动5秒后热气阀关闭，压缩机对冰室（蒸发器）预冷30秒后启动水泵，当水槽里的水连续3秒接触水位探测器（水位探测器与水接触时控制器的水位“WATER”指示灯亮）或连续进水6分钟进水阀关闭。在水泵和分水器的作用下水均匀的流过冻室的每一小格被冷冻，随着冰块的形成水位的下降水位“WATER”指示灯熄灭，此时将进行一次再补水至水位探测器与水接触3秒停止以保证有足够的水量制冰。（二）收冰过程当足够的冰形成冰厚探测器接触到水流（并非冰）此时控制器的收冰/安全限制“HARVEST”指示灯亮经过连续7秒与水流的接触开始收冰，但如制冰时间未达到6分钟制冰机不会进入收冰程序。车间降温设备，就选温州市益众冷暖设备有限公司，欢迎新老客户来电！舟山水冷低温片冰机厂商

温州市益众冷暖设备有限公司是一家专业提供片冰机制冷设备的公司，有想法的可以来电咨询！舟山水冷低温片冰机厂商

片冰被普遍应用于食品加工、制造业、以及混凝土降温等等领域。渔业:海水片冰机可以直接被安装在渔船上面，利用海水制冰。被打捞海鲜可以迅速得到冷冻保鲜处理，在全世界范围内渔业是片冰机主要的应用领域之一。水产品加工:片冰可以降低加工介质、清洗水、水产品的温度，防止细菌滋长，保持水产品加工过程中的新鲜。食品加工:如面包生产中在搅拌或二次上奶油时，用片冰快速降温以防止发酵。禽肉类加工:在禽类、肉类加工过程中会产生巨大的发热量，片冰可用于禽肉类的降温过程，同时为产品调节湿度，提高质量。蔬菜配送及保鲜:如今，为确保蔬菜、水果、肉类食品的食用安全，在产品的储运方面越来越多的使用物理方法来控温。片冰拥有快速冷却效果，可以创造出一个低温高湿的环境，从而确保主题不受细菌破坏。医药行业:在许多生物合成和化学合成的实验中，需要加入大量冰来控制反应速度和保持生物体的活性。片冰卫生洁净、降温速度快、是该行业里**理想的降温载体。混凝土搅拌:片冰被直接作为混凝土搅拌中水的来源，比例**高达80%。可以提供高效、易控的降温效果。在恒温状态下搅拌的混凝土不会因为温度产生的物理形变而产生开裂，从而保证了工程的质量安全。舟山水冷低温片冰机厂商

温州市益众冷暖设备有限公司坐落在温州滨海园区滨海四道525号，是一家专业的主营：制冷设备、冷水机、空调、空气能热水器、太阳能热水器、建材（不含危险化学品及易制毒化学品）的销售；餐饮管理服务；企业形象策划；投资管理咨询；房地产开发；计算机技术咨询服务；货物进出口、技术进出口。公司。公司目前拥有较多的高技术人才，以不断增强企业重点竞争力，加快企业技术创新，实现稳健生产经营。公司业务范围主要包括：工业冷水机，车间降温，冷库，片冰机等。公司奉行顾客至上、质量为本的经营宗旨，深受客户好评。公司深耕工业冷水机，车间降温，冷库，片冰机，正积蓄着更大的能量，向更广阔的空间、更宽泛的领域拓展。