

# 北京Scotsman制冰机售后维修

产品名称	北京Scotsman制冰机售后维修
公司名称	北京媒易全景国际网络科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区复兴路十二号4号楼419室
联系电话	010-82918412

## 产品详情

北京Scotsman斯科茨曼制冰机售后维修服务电话：010-8717 2803.

Scotsman斯科茨曼华北地区总代理，公司总部位于北京，在上海，哈尔滨设有售后维修分部。

根据制冰机指示灯判别故障

1.制冰机电源指示灯一直快速闪烁机器不工作：故障原因：检测水温探头断路。

制冰机维修方法：打开后盖板，打开压缩机上方的电气控制盒盖，找到一个三芯接插件，查看是否有脱落或接触不良的现象，重新接插即可。

2.制冰机三个冰种灯循环闪烁，机器不工作：故障原因：机器制冰及脱冰不正常;维修方法：重新开机，

3.制冰机首先检查风扇、水泵是否工作正常，如有异常先予以排除，后检查压缩机是否已启动工作，如无工作，应检查控制器和压缩机附件部分;如已启动，判断制冷系统故障，按相应的维修方法维修。

Scotsman制冰机常见故障的维修方法

1.制冰机故障现象：压缩机工作但不制冷。故障原因：制冷剂泄漏或两通电磁阀损坏关闭不严。

维修方法：检漏后补漏再加制冷剂或更换电磁阀

2.制冰机故障现象：压缩机一直工作能制冷，水泵也一直工作抽水，冰块不断变厚，但总不能自动进入脱冰程序掉冰。

制冰机故障原因：测水温探头故障，使智能控制系统不能有效感知水温而工作，误判程序出错，或控制

器故障。

制冰机维修方法：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)，如阻值在27K以上，则判断为控制器坏，应予以更换，如阻值低于27K,则须断开两根线中的任

意一根，通过串接电阻的方式将阻值调整到27K到28K之间。

3.制冰机机器进入脱冰程序(水泵停止工作，压缩机停止制冷)但冰块不脱落。故障原因：两通电磁阀损坏。

维修方法：更换电磁阀体或外线圈。

4.制冰机缺水灯亮但机器不自动进补水。故障原因：管道无水或进水电磁阀有故障阀门不开启。

制冰机维修方法：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.制冰机压缩机有工作但水泵一直不工作(无流水)故障原因：水泵损坏或水泵内部结垢堵塞。

制冰机维修方法：清理水泵或更换。

## Scotsman制冰机的使用注意事项

1、制冰用的水需要加盐(加药)至于多少量，看制冰量多少调制泵(柱塞泵)自动调整。

2、制冰机主体分两腔体外腔体内盘的一定密度的铜管(蒸发腔)，就是制冷的东西。

3、工作原理为开机时柱塞泵将掺有盐分的水通过几个过滤器将0.2公斤的水均匀的喷到内腔体表面再外腔体的制冷面瞬间形成3毫米厚的冰面在旋转的冰刀作用下将刚制好的冰打成小片落到储藏仓内！

## 制冰周期

通过补充水阀门，水自动进入一个蓄水槽，然后经流量控制阀将水通过水泵送至到分流头，在那里水均匀地喷淋到制冰器表面上，象水帘一样流过制冰器的壁面，水被冷却至冰点，而没有被蒸发冻结的水将通过多孔槽流入蓄水槽，重新开始循环工作。

## 采冰周期

当冰达到所要求的厚度(厚度可由操作者/用户任意选择)，将压缩机排出的热气重新引回制冰器夹壁内，取代低温液态制冷剂。这样在冰和蒸发管壁之间就形成了一层水的薄膜，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。

## 制冷机冷凝

有风冷、水冷或蒸发式冷凝器实现。蒸发式被安装在高于制冰机的地方，水冷式冷凝器则被装在制冰机的下方或制冷系统下方，而风冷式冷凝器安装在根据实际情况可与制冰机安装在一起亦可安装在户外。如果需要，水冷式冷凝器可以在船上或海岸边使用，用海水来进行冷却。蒸发式冷却可以用在环境空气温度较高，但从效率及经济角度来讲，不适宜用水冷或风冷式制冷的条件下使用。

## Scotsman制冰机故障现象 故障原因 排除方法

不制冰 电源插座无电 检查电源插座

电源插座有电，电源插头未插牢 插牢插头

电源插座有电，电源开关未打开 接通电源

电源插座有电，保险丝熔断 更换保险丝

环境温度不符合要求 使环境温度达到要求

噪音大 地板不稳固 更换安放场所

制冰机放置不平稳 调换位置或加垫片

风机松动，叶片受阻 重新固定

制冷管路相碰 使之分离

漏水 储冰盒泄水螺母松动漏水 拧紧泄水螺母

下接水盒未安装好 安装好下接水盒

下接水盒水满 倒水后重新放好

连接管松动 重新装好、扎紧

制冰启动后不上水 水阀堵塞 疏通

水泵接线脱落 接好线束

水泵过热保护停机 降温后自动开机

机器机壳带电 插座不接地 换符合标准的插座

接地螺丝松动 上好接地螺丝

电器元件漏电 更换相关电器元件

制冰冰块出现残缺 淋水器堵塞 清洗淋水器。

北京Scotsman制冰机售后维修电话：010-8717 2803