

海日干冰制造机的制造方法

产品名称	海日干冰制造机的制造方法
公司名称	泉州海日机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:海日机械 型号:HR-KL-50 产地:福建泉州
公司地址	福建省泉州市丰泽区城东街道浔美工业区二期体育街740号（南方路机厂西侧）（注册地址）
联系电话	15059598115

产品详情

颗粒干冰机 HR-KL-50（专利产品）

这是一款超小型体积，节能型，安全，可移动式制冰机；极高的机械制造精度，配置先进的控制系统、软件和高精度测量使得该系列颗粒干冰机广泛应用于干冰清洗、低温保鲜与冷链运输、烟雾效果、实验室等行业。

该机是一款全自动生产设备，一键式按钮启动，可完成所有功能控制，大大提高生产效率，节约生产成本。

技术参数：

- 1.制冰产量：100斤/时
- 2.干冰颗粒规格： 3mm、 16mm；
- 3.干冰密度：1550kg/m；
- 4.液态与固态CO2转换比率 42%
- 5.总功率：2.2kw
- 6.设备重量：200KG；
- 7.外形尺寸：100cm × 50cm × 100cm

功能特点：1>机身全部不锈钢材质，全封闭式设计，使设备更为一体化，减少了设备工作时的噪声，防止了工作时人员的误触碰引起的危险，工作时更为安全。2>核心电气件为进口原装，国际品牌品质保障。3>液压泵站、颗粒成型模块均为内置，一方面减少了设备的占地面积，另一方面也使得干冰生产避免了灰尘的影响。4>触控式液晶面板操作，可以对液压缸吹扫次数、工作时间等等进行设定，减少了人工操作的失误率。5>液压系统可选食品级配置（采用不锈钢零配件，食用食物油做液压传动介质）

Dry ice granular machine HR-KL-50

Specifications:

- 1.Production capability : 50kg per hour
- 2.Dry ice specification: 3mm、 16mm ;
- 3.The density of dry ice: 1550kg/m
- 4.Liquid and solid co2 conversion ratio 42%
- 5.The total power : 2.2kw
- 6.Equipment weight; 200KG
- 7.Overall dimensions: 100cm × 50cm × 100cm

干冰机的制作方法

技术领域：

现有干冰制取设备是将低温贮槽内的二氧化碳液体通过节流管产生干冰粉末，然后再用液压缸或活塞将其压实，所需液体二氧化碳贮存设备庞大，干冰机构体积大，设备复杂，投资大，生产成本低，更无法适应干冰需求量小，而又需要现产现用的干冰用户。

现有干冰制取设备存在的体积大、投资额高，更无法适应干冰需求量小，而又需要现产现用的干冰用户的缺陷，提供一种采用钢瓶二氧化碳手动制取干冰的干冰机，以解决该技术问题。

为解决上述技术问题，一种干冰机，包括干冰产生机构和干冰压实机构，其特征在于所述干冰产生机构和干冰压实机构共同构成制冰腔，在该制冰腔内有一个压块，该压块一侧与制冰腔内壁形成制冰室，所述压块另一端与腔体外的螺杆连接，液体二氧化碳钢瓶经导管与制冰腔的制冰室连通，液体二氧化碳在制冰室产生干冰粉末，旋转螺杆带动压块向制冰室移动挤压位于制冰室内的干冰粉末。

所述制冰腔安装在一底座上，底座上还设置有一安装二氧化碳钢瓶的装瓶架。

所述装瓶架长度方向重心处设有一垂直于装瓶架长度方向的转轴，装瓶架与底座轴连接。

所述转轴处设有一限位装置，限制装瓶架转动方向，使二氧化碳钢瓶瓶口仅向下旋转。

所述装瓶架上设有一个夹持钢瓶瓶颈的可移动固定的瓶夹。

所述连通液体二氧化碳钢瓶与制冰室的导管上设置有一控制流量大小的调节阀。

所述制冰室与压块相对的另一侧设置有一活动插板，在制冰室内干冰被压块挤压到适当密度时，取出该插板，干冰在压块的继续挤压下被挤出制冰腔。

所述制冰室腔壁设置有气体排泄口，该气体排泄口内充填有只容气体透过的纤维过滤装置。

有益效果表现在利用钢瓶内的液体二氧化碳在装瓶架上倒置后流出，经过调节阀在制冰室产生干冰粉末，并采用手动螺杆压制成型，再打开插板，得到压实后的成品干冰，这样便非常简便地得到所需干冰，使生产过程得到尽可能的简化，而设备也简单易造、成本低，由于装瓶架的采用也使得钢瓶的装卸轻松，操作灵活。