

380箱大型果蔬真空预冷机 农业基地定制专用

产品名称	380箱大型果蔬真空预冷机 农业基地定制专用
公司名称	北极冰制冷设备（东莞）有限公司
价格	88000.00/台
规格参数	真空泵:好凯德 预冷时间:25分钟左右 预冷量:380箱/5吨/每次
公司地址	东莞市大岭山镇连平村计岭工业园天马厂房1楼B区
联系电话	0769-81882065 15876487692

产品详情

380箱大型果蔬真空预冷机 农业基地定制专用

基本信息

380箱大型果蔬真空预冷机原理:

真空预冷指的是在正常大气压（101.325kPa）下，水在100℃蒸发，如果大气压为610Pa，水在0℃就蒸发，水的沸点随着环境大气压的降低而下降。沸腾是快速地蒸发，会急速地吸收热量。新鲜果蔬放在密闭的容器中，迅速抽出空气和水蒸汽，随着压力的持续降低，果蔬会因不断地、快速地蒸发水分而冷却。

380箱大型果蔬真空预冷机产品介绍：东莞北极冰果蔬真空预冷机，是专为新鲜蔬菜、水果、鲜花、食用菌等园艺产品采摘后快速预冷、保鲜及延长货架期、提高品质而设计的新型制冷设备产品。主要针对新鲜蔬菜、水果、鲜花、食用菌等园艺产品；采摘后很容易变质腐烂而失去商品价值而存在。其基本原理是将采摘后的蔬菜、水果、食用菌等放置在真空槽内，真空系统不断工作，使其真空箱体内部压力快速降低；当下降到一定压力值时，蒸发点温度也随压力的变低而下降，当达到蒸发温度时，使其水份从物体表面快速蒸发，水分在物体表面蒸发需要大量吸热的原理获取物体温度，从而达到使被处理物体可以迅速而均匀的冷却效果。一般经真空处理，可在25-30分钟左右快速均匀地降至0度左右的适贮温度，然后配合冷库及其它保鲜措施，会有效地保持原有的鲜度和色、香、味；降低腐烂、延长保鲜期和提高经济效率。

380箱大型果蔬真空预冷机产品特点：

- 1.冷却速度快：一般物体预冷一次只需20-30左右分钟，强风预冷需要7小时，冷库需要8-12小时以上；
- 2.预冷均匀：由于物体在同一真空箱体中，压力与蒸发点温度都是一致，所以从物体表面到内部水分的蒸发都是几乎相同的蒸发温度，所以冷却温度会比较均匀，不会出现外冷内热的现象；即使冷却前放入真空箱内物体温度不同，真空冷却完毕后，箱体每个部分温度都会均匀彻底。
- 3.原滋原味：经过真空预冷后，被预冷物体会保持原有的鲜度和色、香、味。 4：延长货架期：真空冷却有利于乙烯等有害气体的排除，还可以除掉部分害虫，当预冷到一定温度时，预冷物体就会进入休眠期，然后不消耗任何养分从而延长被预冷物体的保质期。 5.抽水功能：早上或雨天采收的果蔬鲜花等物体，表面都会有许多水分，如果不用真空预冷机预冷，就很容易发生水分过重而导致腐烂变质，用真空预冷机后就可以去除部分水分，减少因水分造成的腐烂和变质。 6.修复机械伤：当真空箱体内的压力达到一定的真空值时，物体表面的伤口受真空压力的影响，伤口表面就会形成薄层干燥效应，当形成一层干燥的保护膜时，可以对物体表层的损伤进行“修复”，防止了物体伤口流水腐烂而交叉感染现象。

380箱大型果蔬真空预冷机应用范围：

生鲜蔬菜、水果、鲜花、鲜肉及水产品等如全部叶菜类、秋葵、辣椒、胡萝卜、圣女果、西兰花、韭菜、茼蒿、四季豆、食用菌、鲜切花、甜玉米、草莓、杨梅等。

380箱大型果蔬真空预冷机定制选项：

- 1.真空预冷机真空槽，可根据客户需求选用不同材质的钢材和不同级别的油漆，不同材质就不同价格。
- 2.核心部件，真空泵、制冷压缩机、可根据用户需求选用不同进口的知名品牌和部件。如真空泵品牌有德国好凯德、普旭，莱宝，里其乐，国产品牌等，压缩机可选用德国比泽尔，美国艾默生，富士豪，意大利莱富康，国产汉中等。 3.真空预冷机可根据用户使用场地及应用范围来定制，按构造来分可分为分体、整体、车载，一般分体为中偏大都是分体机，小型都是整体结构，大型可选用车载式真空预冷机（提升利用价值，自用、出租都是一个好的选择，机动性强，哪里需要到哪里。）,开门方式可选用平移门，手动门，液压门等。按真空槽分可分为单槽和双槽，单槽效率低，适合处理量小的蔬菜基地，而双槽的可以交替使用，效率大大提升两倍以上，就比较适宜处理量比较大蔬菜基地及冷库使用。
- 4.冷却方式可以选取，风冷，水冷，蒸发冷。 5.可根据使用需要定制喷雾加湿系统，夜间照明系统，智能遥控冷系统，加温抽水系统、自动输送系统。

380箱大型果蔬真空预冷机配置： 1.真空槽一般采用上好钢材，并用方通钢材加强，所有焊口均采用坡口自动二保焊及氩弧焊满焊焊接工艺，并进行严格检验。箱体内侧进行了防腐处理，外侧喷漆采用高强度防锈材料油漆，其特点有，耐用不变形、真空度高、外观优美、焊接牢固等。真空箱体门一般采用电动、手动或者液压门，加工精细、故障率低性能良好、安全可靠。 2、捕水器 捕水器又名蒸发器，顾名思义其作用就是去掉空气中水蒸汽及水分，当我们的真空预冷机工作时，蒸发器温度一般在零下几度到二十度不等，当真空泵不断吸走真空箱体热量时，经过捕水器，由于捕水器温度比较低，热空气瞬间遇到冷空气就会凝结成水珠，这一过程就叫液化现象，从而水流到水槽储存，待到目标温度到达而排水阀打开排除。以上都是防止水分进入真空泵导致润滑油乳化，真空泵油乳化就会导致真空度低，从而温度下降缓慢和下不来。 3、真空泵 真空泵为真空系统的核心部件，选用时应根据不同规格的真空预冷机，选用不同大小的真空泵，及跟具具体情况进行确定，如旋片真空泵，水循环真空泵，水蒸汽喷射泵机组等。 4、制冷机组

制冷机组是根据机器大小和客户要求来选择配置的，其配置均采用进口或国内知名品牌，品牌有：莱富康、比泽尔、丹佛斯、汉中等知名品牌。其优点高效节能、持续性和稳定性高、安全环保、耐用持久。