

# 连云港干冰清洗机设备

发布日期: 2025-09-24

干冰清洗已经广泛应用在世界各地的铸造业，铸造业已大多改以干冰清洗来清洗砂心模及固定模。

## 清洗原理

“能量转移”。干冰高速撞击到被清洗表面，撞击动能散逸，干冰粒与清洗表面发生极其快速的热转移，二氧化碳瞬间升华。“低温龟裂”。不同热膨胀系数的两种不同材料，它们之间的温差会破坏两种材料间的结合。干冰粒（-78, 5°C）冲击处理物表面，使污垢冷冻至脆化及爆裂，产生“龟裂”，影响粘附污垢的机械性能。

“微爆炸”。干冰粒钻进污垢裂缝后，在几千分之一秒内升华，其体积瞬间膨胀600～800倍，将污垢剥离物件表面。

干冰清洗是利用压缩空气动能带动干冰清洗机里的干冰。连云港干冰清洗机设备

石油化工电力干冰喷射清洗主风机、气压机、烟机、汽轮机、鼓风机等设备及各式加热炉、反应器等结焦结炭的清扫。清洗换热器上的聚氯乙烯树脂，清扫压缩机、储罐、锅炉等各类压力容器上的油污、锈污、烃类及其表面污垢，清理反应釜、冷凝器，复杂机体除污，炉管清灰等。可对电力锅炉、凝汽器、各类换热器进行清洗；可直接对室内外变压器、绝缘器、配电柜及电线、电缆进行带电载负荷（37KV以下）清洗；发电机、电动机、转子、定子等部件无破损清洗；汽轮机、透平上叶轮、叶片等部件锈垢、烃类和粘着粉末清洗，不需拆下桨叶，省去重新调校桨叶的动平衡。

连云港干冰清洗机设备干冰清洗机达到快速、安全、节能的清洗效果。

3、环境安全性CO<sub>2</sub>是一种无伤害的物质，符合美国农业部(USDA)□食品管理局(FDA)□环境保护局(EPA)的安全要求。用干冰清洗替代化学物质清洗，员工可以从根本上避免化学物质的侵害。由于CO<sub>2</sub>比空气重，在封闭空间或下沉部位操作干冰清洗时必须保证通风，注意安全。4、延长设备使用寿命与砂粒，核桃壳，塑料粒和其它磨损性介质不同，干冰颗粒不具磨损性。干冰清洗不损伤模具，不破坏公差，对轴承和机械都没有损伤。另外，在线清洗避免了模具拆装过程中的意外损伤。

干冰清洗模具速度快并且在干冰颗粒蒸发后不会有任何残留物，这比使用化学溶剂、喷砂清洗以及其他模具和设备清洗技术强的多。因此成为将受污或积垢的模具重换新貌的理想技术，而且这种技术能够节省时间、增加产量和提益。干冰喷射清洗技术在清洗各种模具中非常实用有效，不会向大气中释放有害气体，会产生二次废物，安全。干冰清洗干冰喷射清洗技术减少或彻底消除了工人受到化学清洗剂伤害的可能。传统模具清洗技术4-8小时的手工清洗要的多。并且，这种手工清洗模具的反复运动很容易让工人出现腕管问题。干冰喷射清洗技术使工人们免受清洗剂的伤害，同时还省去了处理用过的已污染清洗剂带来的麻烦。这使得干冰清洗技术成为一种非常绿色的模具清洗方式。

干冰清洗机设备行业的销售回升明显，供求关系得到改善，行业盈利能力稳步提升。

石油化工清洗主风机、气压机、烟机、汽轮机、鼓风机等设备及各式加热炉、反应器等结焦结炭的清扫。清洗换热器上的聚氯乙烯树脂；清扫压缩机、储罐、锅炉等各类压力容器上的油污、锈污、烃类及其表面污垢；清理反应釜、冷凝器；复杂机体除污；炉管清灰等。印刷工业干冰清洗印刷机前后对比清扫油墨很困难，齿轮和导轨上的积墨会导致低劣的印刷质量。干冰清洗可去除各种油基、水基墨水和清漆，清理齿轮、导轨及喷嘴上的油污、积墨和染料，避免危险废物和溶液的排放，以及危险溶剂造成的人员伤害。

干冰清洗机具体能应用在哪些方面呢？连云港干冰清洗机设备

干冰清洗机可以减少生产停工期、降低成本、提高生产效率。连云港干冰清洗机设备

在环保行业，“资源”决定了有限责任公司企业的业务规模，“资源”经营的好就等于企业办得好，善于经营“资源”者往往能将企业做好，而如果本身掌握“资源”就意味掌握了财富，因为资源就是财富。推进环保产业技术进步，走科技与生产结合之路。依靠高等新技术、新工艺、新创造力能发展壮大，充满活力的科研是走在国际前沿，是创新的源泉。充分利用他们的科研优势，将技术产业化，必将推进我国的环保产业的深入发展。有限责任公司企业迫切需要加快产业结构和技术升级的步伐。面对严峻的生存发展环境，企业必须加快结构调整的步伐，通过结构调整赢得新的竞争优势。目的性地调整现有的产品结构，开发市场需要、赢利能力强的产品，提高产品的附加值和技术含量。全球气候变化和金融危机是对人类的重大挑战，绿色发展符合国际可持续发展的战略要求。一些掌控绿色环保技术的地区都占据一定的国际地位，因此，为了使我国在国际竞争中占据一定的地位，必须要大力发展智能干冰清洗机，柴油汽车尾气治理设备，汽车尾气遥感监测系统产业。连云港干冰清洗机设备

宁波行瑞汽车尾气监测有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在浙江省宁波市等地区的环保行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为行业的翘楚，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将引领宁波行瑞汽车尾气和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋进，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！