

毕节干冰清洗机设备

生成日期: 2025-10-29

干冰清洗技术的介绍以及优势特点

干冰清洗原理

干冰清洗是通过高压空气将干冰粒喷射到需要清洗的工作表面，利用温差的物理反应使不同的物质在不同的收缩速度下产生脱离，当-78摄氏度的干冰粒接触到污垢表面后会产生脆化现象，从而使污垢收缩及松脱，随之干冰会随瞬间气化并且膨胀800倍，产生强大的剥离力，将污垢快速的从物体表面脱落，从而达到快速、安全、节能的清洗效果。

干冰清洗是一种无害安全且可持续的清洗方法，能达到快速、安全、节能的清洗效果，是替代介质喷砂、溶剂、水、蒸汽、手洗、化学和研磨剂的***技术。

行瑞智能干冰清洗机在行业同类产品基础上实现了技术突破，是一款操作便捷、清洁的环保节能产品，可根据客户要求特殊定制。干冰清洗机能排除水刀清洗对电子设备的损伤。毕节干冰清洗机设备

干冰清洗过程，利用压缩空气作为动力，把干冰颗粒以超音速喷射至被清洗对象表面，但并非单依赖干冰颗粒的动能，而是利用干冰的**温性能达到除污目的。

清洗设备干冰清洗设备一般可分为两个部分：

1. 干冰粒制机。将液态CO₂制作成一定规格的干冰颗粒，这些颗粒通常是直径为3mm、长度为2-5mm-10mm的高密度干冰颗粒。
2. 干冰高压清洗机。该设备一般需要4-10bar以上、3m³/min以上的洁净压缩空气气源，装入清洗机内的高密度干冰颗粒，在压缩空气的驱动下，随着压缩空气，经由特殊设计的喷枪系统混合、加速，喷射到被清洗物体表面。

毕节干冰清洗机设备干冰清洗机在维修时需要注意的事项。

(1) 设备基础的施工验收由修建部门质量检查员会同土建施工员进行验收，填写施工验收单。基础的施工质量必须符合基础图和技术要求。(2) 设备安装工程的后面验收，在设备调试合格后进行。由设备管理部门和工艺技术部门会同其他部门，在安装、检查、安全、使用等各方面有关人员共同参加下进行验收，做出鉴定，

填写安装施工质量、精度检验、安全性能、试车运转记录等凭证和验收移交单由参加验收的各方人员签字方可竣工。(3)设备验收合格后办理移交手续。

准备前奏a□检查管路系统有无漏气漏水的情况，如有这种情况，应通知维修人员修理□b□检查清洗液是否足够，如果不够，及时增加清洗液□c□先点动试车，然后空运转2-3分钟，检查传动系统（电动机、联轴节、减速器）和运输带的运动是否平稳，确认一切正常后，方可进行生产□d□开启浮油排除装置（不带浮油排除装置除外）开始浮油排除，因此时水泵尚开启，水面平静，排油效果比较好，待浮油基本排除后停止除油，排油污多克利用午休时间进行。

干冰清洗机能节约费用。

设备开箱验收（或设备安装移交验收单）、设备运转试验记录单由参加验收的各方人员签字后及随设备带来的技术文件，由设备管理部门纳入设备档案管理；随设备的配件、备品，应填写备件入库单，送交设备仓库入库保管。安全管理部门应就安装试验中的安全问题进行建档。

(4)设备移交完毕，由设备管理部门签署设备投产通知书，并将副本分别交设备管理部门、使用单位、财务部门、生产管理部门，作为存档、通知开始使用、固定资产管理凭证、考核工程计划的依据。

干冰清洗机是清洗机的一种，干冰清洗方式已经在全世界范围内得到迅猛的发展。毕节干冰清洗机设备

干冰清洗机所用二氧化碳来源于工业废气，高空空气分离等。毕节干冰清洗机设备

干冰清洗机清洗方式:与喷钢砂，喷玻璃砂，喷塑料砂和喷苏打相似，干冰喷射介质干冰颗粒在高压气流中加速，冲击要清洗的表面。干冰清洗的独特之处在于干冰颗粒在冲击瞬间气化。干冰颗粒的动量在冲击瞬间消失。干冰颗粒与清洗表面间迅速发生热交换。致使固体CO₂迅速升华变为气体。干冰颗粒在千分之几秒内体积膨胀近800倍，这样就在冲击点造成“微型”。由于CO₂挥发掉了，干冰清洗过程没有产生任何二次废物，留下需要收集清理的只是清扫下来的污垢。

毕节干冰清洗机设备

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*****，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**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，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！