

# 苏州ColdJet干冰清洗机销售服务

产品名称	苏州ColdJet干冰清洗机销售服务
公司名称	迪史洁（苏州）清洗设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: ColdJet 型号: i3microclean 电压: 220V
公司地址	苏州工业园区娄葑镇文萃路68号（近东兴路）
联系电话	0512-62523452 15250096007

## 产品详情

ColdJet干冰清洗设备（苏州）有限公司是一家集干冰销售、干冰清洗机、干冰清洗服务的科技公司。我公司位于苏州工业园区，近年来以优质的服务赢得广大客户的好评并与多家国内大型知名企业建立长期的合作关系！ColdJet干冰清洗工业领航者！干冰喷射清洗，是利用由专门配制的空压机或利用工厂本身配制的压缩空气系统产生的压缩空气，在清洗设备内装入已制作好的干冰颗粒，在压缩空气的驱动下，高密度干冰颗粒或细粉随着压缩空气冲击到被清洗物体表面，从而起到清洗作用。与喷钢砂，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CO<sub>2</sub>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“微型爆炸”。由于CO<sub>2</sub>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除下来的污垢。与其它喷射介质不同，干冰颗粒温度极低（-78℃）。这样的低温使干冰清洗具有独特的热力学性能，影响粘附污垢的机械性能。由于干冰颗粒与清洗表面间的温度差就发生热冲击现象。材料温度降低、脆性增大干冰颗粒能够将污垢层冲击破碎。具有不同热膨胀系数的两种不同材料它们之间的温度差会破坏两种材料间的结合。在从金属物质上清除非金属污垢时这样的热冲击现象最为明显。即使在很高的速度下直接冲击清洗表面，干冰与砂粒相比动能冲击也是很小的。这是由于干冰硬度不大并且在冲击瞬间气化。由于没有磨损，干冰清洗可广泛用于各种材料的清洗上。干冰喷射系统中，需要压力为5bar以上，流量为2m<sup>3</sup>/min以上的洁净压缩空气气源，干冰颗粒由机械方式供入压缩空气管道，在此管道中干冰颗粒与空气混合、加速，从喷嘴喷出。喷射速度马赫值通常在1.7-3.0之间，取决于设计和空气压力。

### 干冰清洗的优势

#### 1、节约费用

干冰在清洗过程中直接挥发，没有清理清洗介质的费用。在线清洗，节约了大量的停机时间，不需增加劳动力和生产设备，产量得以增加。

#### 2、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。

### 3、干燥的清洗过程

与蒸汽和高压水清洗不同，干冰清洗对电线，控制元件，开关都没有损伤。清洗后，设备生锈的可能性与水清洗相比也大大降低。在食品行业应用中，干冰清洗与水清洗相比大大降低了细菌滋生的可能性。

### 4、环境安全性

CO<sub>2</sub>是一种无毒的物质，符合美国农业部（USDA），食品与药物管理局（FDA），环境保护局（EPA）的安全要求。用干冰清洗替代有毒化学物质清洗，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。