

# 干冰清洗设备厂家 武汉泰帝捷

产品名称	干冰清洗设备厂家 武汉泰帝捷
公司名称	武汉泰帝捷干冰科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市黄陂区武湖工业基地恒心工业园
联系电话	15827239894 15827239894

## 产品详情

有效清结烤箱、混合搅拌设备、输送带、模制品、包装设备、炉架、炉盘、容器、辊轴、冷冻机内壁、饼干炉条等。干冰清洗的益处：排除有害化学药剂的使用，避免生产设备接触有害化学物和产生第二次垃圾；拟制或除掉沙门氏菌、利斯特菌等细菌，更的消毒、洁净；排除水刀清洗对电子设备的损伤；程度的设备分解；降低时间。电力行业可对电力锅炉、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。

理论与工艺：要弄清楚清洗工艺的原理是什么。干冰清洗是一种非腐蚀、无毒、具有热效应和升华效应的清洗方法。而干冰清洗过程基于以下三个效应：力学或颗粒动力学效应、热效应和气体扩散或升华效应。干冰清洗过程是用高速固态干冰作为清洗介质的。

热效应是由干冰的天然特性引起的，温度极低，达到-79.5℃。而干冰固有的低温会使污染物层收缩并脆化，有利于脱除。污染物和模具基底材料表面之间的温度梯度或 $\Delta T$ 会使污染物快速产生微裂纹，使污染物与模具基材之间的黏合破坏。这就是不同材料热膨胀收缩系数的原理。Markkrieg的研究表明，干冰清洗设备厂家，热效应对室温物体的总体清洗效应的贡献为10%，对于500℃的物体为50%。所以，模具温度越高，清洗便越快、越容易。在橡胶加工范围内，超过200℃清洗模具是很普遍的。

### 颗粒动能

干冰清洗工艺采用冷喷对设备表面处理和涂层去除应用。由于动能冲击力是颗粒质量和速度随时间的乘积，因此是输送系统通过将颗粒推进到工业中可达到的速度，实现了固体CO<sub>2</sub>颗粒可能产生的冲击力。

即使在高冲击速度和直接迎面撞击角度下，与其他介质（砂砾，沙子，PMB）相比，固体CO<sub>2</sub>颗粒的动力学效应也很小。这是由于固体CO<sub>2</sub>的相对柔软性，其不像其他抛射物介质那样致密和坚硬。此外，颗粒在撞击时几乎瞬间从固体变为气体，这有效地提供了冲击方程中几乎不存在的恢复系数。的冲击能量

被转移到涂层或基底中，因此冷喷射过程被认为是非磨蚀性的。

干冰清洗设备厂家-武汉泰帝捷(图)由武汉泰帝捷干冰科技有限公司提供。干冰清洗设备厂家-武汉泰帝捷(图)是武汉泰帝捷干冰科技有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：汪先生。