

干冰清洗机 武汉泰帝捷公司

产品名称	干冰清洗机 武汉泰帝捷公司
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

清洗的污垢成分可分两种：

(1) 缩的张力。这种张力能够充分地破坏污垢的结垢力，将污垢从设备涂层上剥离。

(2) 表面粘有易变形、粘性的污垢，诸如油、油污、蜡。那么，这个清洗的过程就如同高压水清洗一样。干冰颗粒高速度撞击设备表面时，迅速利用张力将污垢顶开。

具有不同热膨胀系数的两种不同材料之间的温度差会破坏两种材料间的结合。例如：在金属物质上清除非金属污垢时，这样的热冲击现象非常明显。即使在很高的速度下直接冲击清洗表面，干冰与沙粒相比，动能冲击也很小。这是因为干冰硬度不大，而且又是在冲击瞬间气化，所以不会对被清洗表面造成损伤。由于没有磨损，干冰清洗机，干冰清洗机可以被广泛用于各种材料的清洗上。

温度的降低只发生在金属表面，不会对金属造成破坏。一个研究干冰清洗热冲击的办法是观察其在橡胶模具中的应用，这个应用中，温度超过 150 的模具直接被 -78 的干冰颗粒喷射，两者之间的温度差不会导致模具。这个现象有两个原因。首先，如上所述，降温只发生在表面；其次，这样的热冲击远小于普通热处理中模具所遇到的热冲击。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。

干冰清洗的益处：使被清洗的污染物有效地剥离；由于这些污染物被清除减少了电力损失；减少了外部设备及其基础设备的维修成本；提高电力系统的可靠性；非研磨清洗，保持绝缘体的完整；更适合预防性的维护保养。在航空航天行业、飞机喷漆和总装的前置工序；干冰清洗机复合模具、特殊的除漆；引擎积碳清洗；维修清洗（特别是起落架-轮仓区）；飞机外壳的除漆；喷气发动机转换系统。可直接在机体工作，节省时间。

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CO₂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CO₂颗粒的动力学效应也很小。这是由于固体CO₂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。

干冰清洗机-武汉泰帝捷公司由武汉泰帝捷干冰科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。武汉泰帝捷干冰科技有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为清洗、清理设备具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!