

# 泰帝捷 干冰清洗

产品名称	泰帝捷 干冰清洗
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

### 干冰清洗的费用?

干冰清洗技术能否替代传统的清洗工艺是工艺成本的关键问题，这必然与干冰的消耗、气压、位移以及由此产生的成本有关。然而，干冰清洗，任何清洗过程的工艺成本都直接关系到被清洗材料的原始状态和清洗精度。不同的清洗精度要求和不同的清洗条件会导致成本的巨大差异。

干冰清洗工艺的原料主要是干冰和压缩空气，压缩空气来源是取之不尽的，不需要运输，所以没有原料的采购和运输成本。干冰的成本基本上是3吨液态二氧化碳可以生产1吨合格干冰，所以干冰的成本是可以计算出来的。

干冰的消耗是用户非常关心的问题。事实上，干冰的消耗与清洗条件和精度密切相关。油污很厚，附着力量更大，如油漆、规模、碳沉积，焊渣和其他必须深和删除有效影响间隙一层一层地开裂，一层一层地分离，所以冰消费必然会增加，相应的空气压力要求高，成本也会相应增加。但是，干冰清洗设备，对于附着力小的油污，则不需要强压缩空气。它可以用低压清洗。相应的干冰消耗更少，成本更低。

清洗技术：干冰清洗已经广泛应用在世界各地的铸造业，武汉干冰清洗设备，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℃)冲击处理物表面，使污垢冷冻至脆化及爆裂，产生“龟裂”，干冰清洗，影响粘附污垢的机械性能。“微”。干冰粒钻进污垢裂缝后，在几分之一秒内升华，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，而是利用干冰的超低温性能达到除污目的。干冰喷射压力对表面质量的影响：

干冰处理技术原理为：通过压缩空气的流动，加速干冰颗粒以高速撞击材料表面杂质，杂质因为突然降温而脆化，同时温度极低的干冰气体进入出现裂缝的杂质层内部，干冰因升华使体积迅速膨胀，并将破碎的污染物从物体表面带走。

喷射压力是通过影响干冰力和材料受到的瞬间冲击力对材料表面处理效果产生重要影响，喷射压力越大，材料表面单位面积受到的瞬间冲击越大，对表面粘附杂质的去除效力越强，但是 PCB 受到的冲击过大时，切割过程造成的微裂纹将沿着喷射方向瞬间扩展甚至脱落，严重时将暴露 PCB 内部电路结构，造成产品报废。

泰帝捷(在线咨询)-干冰清洗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 ( [www.tidy-jet.com](http://www.tidy-jet.com) ) 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、清理设备具有一定影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!