

# 黄石干冰清洗机 武汉泰帝捷

产品名称	黄石干冰清洗机 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

干冰作用速度对表面质量的影响：干冰作用速度代表干冰喷嘴相对于静止的封装体单位时间内移动的距离，作用速度主要通过影响单位时间到达切割侧壁表面的干冰颗粒数量和作业效率对处理效果产生重要影响。作用速度越小，表面单位面积单位时间受到的干冰颗粒数量越多，形成的颗粒力越强，表面杂质越易受到剥离作用而去除。但是过小的速度不仅使作业效率降低，还会导致阻焊层破损严重。所以，控制好干冰作用速度对半导体封装表面质量改善效果意义重大。喷射角度主要影响阻焊层的破损率，这是因为微裂纹在 PCB 表面有一定的方向性，喷射角度越小，微裂口方向与冲击方向越垂直，阻焊层越容易沿着微裂方向形成大裂纹以致脱落；而喷射角度越大，微裂纹受到的冲击力越平行于微裂口方向，微裂口受到的冲击力越小，越不容易使裂纹扩散变大。本实验封装体样品水平静止放置，干冰喷嘴在其上方成不同角度进行喷射，喷射角度对杂质去除量的影响效果如图6a 所示。喷射角度小于 70°时，表面 Cu 杂质含量均较低，杂质去除效果明显；当喷射角度大于 70°并继续增加时，Cu 杂质含量突然大幅度增加，接近未清洗时杂质含量。

世界制造业逐步向中国转移，我国《清洁生产促进法》等法律业已出台，大力推行清洁生产，重点发展资源利用率高、污染物产生量少的工艺、设备和技术替代物耗、能耗和污染物产生量大的落后工艺、设备和技术。有关环境污染方面的立法也将对工业排放施加持续的更加严格的管制，要求企业进行“清洁生产”。国家发改委2005年5月下发的《中国节水技术政策大纲》中明确指出“发展装备清洗技术。推广干冰清洗、喷淋清洗、不停车在线清洗等技术”。这些都为干冰清洗技术在我国的应用推广提供了良好的契机，干冰清洗技术将会得到更多的应用和发展。

从工业实用性方面来说，干冰清洗技能的使用与国家环保认识、法制要求有相关，即在传统工艺不能满足环保条件的情况下，能够选用干冰清洗技能取代传统清洗工艺。从工艺角度来说，任何清洗工艺的原则是保证被清洗的工件不被破坏，干冰清洗机，要确保工件的完好性。干冰清洗工艺也有必要恪守此原则。而干冰清洗是将干冰颗粒雾状喷发到工件的外表，工件外表要承受必定的风压，如果工件外表不能承受必定的风压，则不能选用干冰清洗工艺。

干冰清洗广泛使用于、核能、冶金、铸造、石油、化工、橡胶、塑料、船舶、轿车、食品、、机械、印刷、电力、电子等范畴。

黄石干冰清洗机-武汉泰帝捷由武汉泰帝捷干冰科技有限公司提供。武汉泰帝捷干冰科技有限公司（www.

tidy-jet.com) 坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。泰帝捷——您可信赖的朋友，公司地址：武汉市黄陂区武湖工业基地恒心工业园，联系人：汪总。