

铜川智能干冰清洗机

生成日期: 2025-10-26

化学法

利用化学药剂使表面污染或覆盖层与其发生化学反应而被除去，如对垢层的酸洗、碱洗等。为使基材在化学清洗中不受腐蚀或使腐蚀率控制在允许范围内，通常在化学清洗液中加入适量的缓蚀剂和起活化、渗透、润湿作用的添加剂。方法：浸泡法、循环法、运转中清洗法也叫不停车化学清洗法。

清洗机品种有：三氯机、气相机、液压清洗机、冷水高压清洗机、热水高压清洗机、电驱动清洗机、汽油驱动清洗机、电加热高压清洗机、柴油加热高压清洗机、超高压移动式清洗机、工业用不锈钢高压清洗机、防爆高压清洗机、液压清洗机、超声波清洗机。

干冰清洗机有哪九大优势？铜川智能干冰清洗机

即我们看到的是白雾而不是白烟。入水干冰比水的温度低很多，所以相当于将干冰加热，干冰吸热升华，使水的温度降低，甚至结冰。干冰清洗的流程，干冰清洗是利用压缩空气动能带动干冰清洗机里干冰，干冰通过专业设备将干冰和气体混合再通过管道和专业喷嘴喷射到物体表面，从而达到清洗除污的效果。模具行业清洗轮胎模具、橡胶模具、聚氨酯模、聚乙烯模□PET模具、泡沫模具、注塑模具、合金压铸模、铸造用热芯盒、冷芯盒，可清扫余树脂、失效脱膜层、炭化膜剂、油污、打通排气孔，清洗后模具光亮如新。

铜川智能干冰清洗机干冰清洗机要检查清洗液是否足够，如果不够，及时增加清洗液。

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。工业范围，工业模具：轮胎模具、橡胶模具、聚氨酯模、聚乙烯模□PET模具、泡沫模具、注塑模具、合金压铸模、铸造用热芯盒、冷芯盒，可清扫余树脂、失效脱膜层、炭化膜剂、油污、打通排气孔，清洗后模具光亮如新。

清洗机主要分为液压清洗机、高压清洗机、超声波清洗机、喷淋清洗机四种。物理法

①机械清洗法：清扫器和刮刀清理法、钻管清洗法、喷丸清洗法。

②水利清洗法：低压水力清洗（低压清洗的压力为196-686千帕，大约2-7公斤力/平方厘米，等

于002-007Mpa

③高压水射流设备清洗：高压清洗的压力为4900千帕，大约50公斤力/平方厘米，等于5Mpa这种情况方法也叫高压水射流法、高压清洗机。

电子法

原理是：利用高频电场改变水的分子结构，使其防垢和除垢。当水通过高频电场时，其分子物理结构发生了变化，原来的缔合链状大分子，断裂成单个水分子。

干冰清洗机能排除水刀清洗对电子设备的损伤。

干冰清洗已经广泛应用在世界各地的铸造业，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”，影响粘附污垢的机械性能。

“微”。干冰粒钻进污垢裂缝后，在几千分之一秒内升华，其体积瞬间膨胀600~800倍，将污垢剥离物件表面。

干冰清洗机在汽车工业的用处。铜川智能干冰清洗机

干冰清洗机相对其他清洗方式而言有六个方面的优势。铜川智能干冰清洗机

不会对被清洗物体表面，特别是金属表面造成任何伤害，也不会影响金属表面的光洁度。除污效率高，可以在现场设备上直接进行清洗，省时；无伤害、无害、无污染、属环保性清洗法；被清洗物不受损伤，适用于储罐类设备的清操作简单方便、安全可靠、适用范围广；操作成本低廉、综合效益可观。设备内壁清洗：如，气力输送的管道内壁；载体、食盐、混合后的提升机内壁、机尾等；小料投料口内壁；小料秤斗内壁；等主机及输送设备的电机、减速箱外表面油污、灰尘清洗：如提升机、刮板机、绞龙、混合、制粒、膨化；等其他设备外表面：锅炉、空压机、风机、仓内死角、油污地板、等。

铜川智能干冰清洗机

宁波行瑞汽车尾气监测有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在浙江省宁波市等地区的环保行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**宁波行瑞汽车尾气和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！