

广东东莞机器人火焰处理设备

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 广东东莞机器人火焰处理设备 |
| 公司名称 | 东莞市中雅卓科工业设备有限公司 |
| 价格 | 10000.00/套 |
| 规格参数 | 规格:非标 产地:东莞 品牌:卓科工业 |
| 公司地址 | 广东东莞市虎门镇南栅第六工业区民昌路七巷4号 |
| 联系电话 | 0769-81919829 13431367497 |

产品详情

火焰处理常见的处理方法是使用机器人，并在机械手的前臂上安装上火焰喷射头。通过机械手，按照特定轨迹，在塑料件表面上进行移动，通过机械手不同轴的转换，使火焰处理头在塑料表面上20厘米处进行覆盖，因为这个距离可以使火焰的外延接触塑料表面，使其瞬间达到1000摄氏度的高温，否则由于接触不良发生欠烧。机械手的移动必须保证覆盖所有发泡表面，而且不能有重复的现象。因为反复烧灼会破坏塑料表面生成的亲水组分，发生过烧的情况。处理完成的产品可以放置一周时间。而且火焰材料取材方便，我们平时使用的煤气就能胜任这个工作。在加工过程中，使空气和煤气的混合比例适当，火焰温度高达1000摄氏度以上，处理的效果就比较明显。在国外已经有成熟的配套方案，例如速焰烧嘴进行气体混合后喷出火焰，结合ABB机器人手臂运动进行汽车保险杠喷涂漆，玻璃高精密度抛光工艺。

应用领域:

在进行喷漆、油墨、粘合工艺之前，塑料的表面粘附品质可通过火焰处理法得到加强。一旦表面经过火焰处理，涂层能力大幅提升，使得加工表面更加耐用。

火焰处理技术在汽车行业被广泛接受，在喷漆之前对PP汽车保险杠进行火焰处理，来改善其表面附着就是一个重要案例。火焰处理能确保油漆100%粘附在保险杠表面各个角落，来替代底漆。汽车行业的高质量要求以及极端恶劣环境均需要保险杠能够承受冲击力、温度变化、光照雨淋，在这一点上，火焰处理技术证明了其价值。

选择火焰处理的重要原因是经济效益强，且对环境更加友好。因为这种处理方式所需用到的天然气相比基于溶剂的底漆，成本低很多。而且不用底漆就能消除相关溶剂的排放，使整体喷漆工艺更加环保。

。