

六轴圆盘抛光机 东莞圆盘抛光机 抛光机

产品名称	六轴圆盘抛光机 东莞圆盘抛光机 抛光机
公司名称	东莞市宝亿自动化科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市虎门镇九门寨社区三门口路27号
联系电话	13650005386

产品详情

自动抛光机常见的问题及应对方法

自动抛光虽说更加方便快捷、效率高，但也会有一些必将出现的问题。本文将集中介绍自动抛光中可能会出现的问题，并给出解决对策。

一、抛光轮的使用问题

在抛光整个工艺流程中，抛光轮的重要性不用多说，表面无论是怎样的处理都要用它来完成。过砂、去皮、去毛刺、亚光抛光、镜面抛光等等。随着它的重要性，凸显的问题也贴别多。

- 1.根据不同抛光材质选用抛光轮，针对不同金属要采用不同的抛光轮。例如不锈钢抛光初抛时可采用麻轮或油麻轮，应为麻轮的硬度够大，才能够对应不锈钢表面赵成打磨效果；而像铜类产品就不能用这类过硬的抛光轮，多工位外圆盘圆抛光机，铜的质地过软，抛光轮过硬容易变形，目前一般采用风轮。
- 2.根据抛光要求选用抛光轮。前面说到抛光有过砂、哑光、镜光等不同层次的要求。过砂一般采用砂带、千叶轮打磨，特殊情况可能采用海绵轮和麻轮。哑光效果采用麻绳轮、麻轮、千丝轮等。镜面效果不锈钢一般采用布轮一般采用，抛光机，较软的可以使用珍珠布轮。

二、抛光蜡的使用问题

内行人士都知道，光是用抛光轮干抛只有把产品抛坏了这个结果，因为我们在抛光的同时需要在抛光轮上涂抹一层化学药剂——抛光蜡（抛光膏）。而抛光蜡也是种类繁多，我们要怎么区分，怎么选用呢？抛光的使用一般根据抛光的效果和抛光产品的材质决定。初抛中，不锈钢一般使用普通白蜡，锌合金、铝合金使用黄蜡或者红蜡，304不锈钢可以采用紫蜡或者蓝蜡。在精抛中，一般使用绿蜡，如果要求较高可以使用五号小白蜡。

三、夹具问题

在自动抛光的过程中，我们经常会碰到产品固定的问题。抛光行业中产品种类多种多样，除了圆管、方

管、平板等常用规则的产品可以不用夹具，有标准的机械进行抛光外，一些不规则或者小型的产品则需要对其进行固定才能进行抛光。固定产品的治具在抛光设备中被称为夹具，一般被固定在机械的工作台上，主要有真空吸夹具、磁吸夹具、一般夹具。

不规则的产品抛光时如果不装夹具，可能会出现打飞的情况，这在抛光生产中是安全生产的大忌。如何定做一款合适的夹具，对抛光生产的效率可能产生巨大的影响。例如，平面产品在使用平面抛光机时，需要在平面抛光机工作台上安装夹具，一般平面类可以使用真空吸夹具，单轴圆盘自动抛光机，铁质产品可以使用磁吸夹具。但是夹具的制造一般需要根据抛光产品外形量身定制，在抛光机械的设计过程中，需要尽量协调，保证夹具对机械和产品的契合。

宝亿科技研发生产高精度平面研磨机，镜面抛光机，阀门研磨机。一流的服务，卓越的性能，独有的专利，专业的技术是你购买抛光设备的厂家。

提高产品加工精度主要有4点：

- 1、确保修面精度。一般修面机，在修研磨时后平面度越高，就越容易使产品平面度达到要求。所以加工的时候务必要保证研磨盘的平面度，尽量达到0.001MM。
- 2、夹具的设计与加工。通常一般人都会以为只要夹具通过车床与铣床，或者磨床加工后，精度已经保证在0.02MM内已经很精密了，这是一个很错误的说法，因为你没法控制精度，如果夹具在磨床加工后，再经研磨，使产品面达到几个微米，那加工起来的效果会不会一样？答案是肯定不一样！所以加工高精度的产品务必要加工夹具。
- 3、研磨工艺的选取。在一起厂商胡乱帮客户设计工艺，一个高要求的产品拿去抛光处理，六轴圆盘抛光机，虽然光泽度达到了，可以平面度就会很差。或者本来应该采用抛光皮抛光的，采用了阻尼布抛光，一样达不到客户的理想效果。
- 4、磨料要合理。这点更重要，因为好的磨料可以缩短时间，保证产品精度。但差的磨料使浪费效率还影响产品加工后的精度，得不到偿失。

一般来说这4点是提升产品加工精度最主要的4要点，如果还有第5点的话，那就是使用金实力平面研磨机，效果更好，精度更佳！谢谢合作！

目前抛光工艺主要用于陶瓷砖的精加工，并已开发出全自动的抛光机。

宝亿科技自动化有限公司专业生产超精抛光机、抛光磨料、抛光液。国内一家致力于精密零件超精抛光机设计生产的技术型企业。专业为生产型企业解决攻关性抛光技术难题。

抛光工序包括：刮平磨削、粗磨、中磨、细磨、抛光、磨边和倒边角等工序。所用磨具和磨料：以上各工序除刮平磨削使用金刚石外，其余均采用各种细度的碳化硅粉。抛光时需要在工作面冲水冷却以带走工作面产生的大量热量，防止制品爆裂。抛光后还需进行烘干，表面涂蜡或其他涂料，以增强其抗污能力，提高制品的光泽度。

六轴圆盘抛光机-东莞圆盘抛光机-抛光机由东莞市宝亿自动化科技有限公司提供。东莞市宝亿自动化科技有限公司（www.dgbaoyikj.com）为客户提供“平面自动抛光机,模具钢镜面抛光机,数控自动抛光机”等业务，公司拥有“宝亿科技,东莞宝亿”等品牌。专注于机械及工业制品项目合作等行业，在广东东莞有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：黄小姐。

