



北京丹普表面技术有限公司

全套 PVD 涂层解决方案供应商

AS710 将给您带来更大的涂层性能提升

广泛应用于高端 PVD 涂层服务企业以及刀模具生产企业



获取更多信息请关注我们官方网站或微信公众账号。

www.prochina.com.cn



丹普随时准备满足您的特殊要求！



主要应用技术:

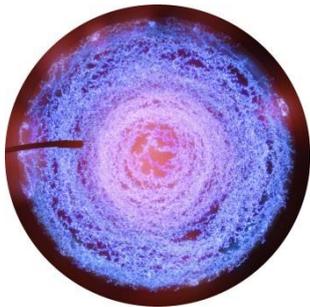
GIET: 等离子刻蚀清洗技术

- 气体离子源 (GIS) 产生的气体等离子体对被镀工件表面进行镀膜前的气体离子轰击清洗 (溅射和刻蚀), 彻底代替传统的阴极电弧金属离子轰击清洗, 避免了金属微液滴的问题。气体离子轰击溅射更温柔、更彻底、膜基结合力更高。特别适用于微钻微铣刀等小微尺寸工件的精细镀膜应用。



4G-CAE: 第四代阴极电弧技术

- 配置了 2 到 4 组 (8-16 套) 专为工具镀膜开发的新一代阴极电弧源 (4G-CAE1028B) 系统, 实现永磁场和电磁场协同驱动弧斑移动: 弧斑更细碎、移动更快、烧蚀更均匀, 显著抑制微液滴的产生, 提高金属等离子体的输出, 改善所镀膜层的反应性、致密性和光亮度。



优点和特点:

更好的涂层性能

- 基于 GIET & 4G-CAE 技术的全新涂层工艺, 具有更高的膜基结合强度, 更光滑的涂层表面和更具韧性的涂层结构;
- 改善后的电弧结构及磁场设计, 带来更均匀的涂层厚度分布;

更高的可靠性

- 基于 AS700 型设备, 近 40 台 PVD 涂层设备设计和制造经验;
- 不断持续改进的硬件与软件设计

超高的生产效率

- 大炉腔设计, 真空室尺寸 $\Phi 900 * H1200$
- 可移出式下转架, 实现快速的炉次切换
- 优化的加热和冷却
- 更快的沉积速率

完善的技术服务体系

提供临时备件库支持和服务

- 对于维修时间较长的零部件, 我们免费提供临时替换件, 减小客户备件库存压力, 缩短客户停机时间。

全面维护保养服务

- 我们强烈建议客户每 1 年或 2 年进行一次全面年度维护服务。经过我们的专业服务, 设备能够保证长时间稳定生产, 解除客户后顾之忧。

网络连接远程监测、诊断和技术支持服务

- 通过 Internet 网络, 在客户授权下, 我们可以与世界上任一台我们制造的设备进行交互, 对于客户的疑问与故障, 第一时间得到我们的诊断与解决, 节约时间和成本。

提供交钥匙工程

- 提供全套的前后处理设备、PVD 涂层设备、检测设备以及整套的生产与检测工艺技术支持。