

化学气相沉积设备厂家 拉奇纳米 惠州气相沉积设备

产品名称	化学气相沉积设备厂家 拉奇纳米 惠州气相沉积设备
公司名称	东莞拉奇纳米科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市塘厦镇诸佛岭村民业街33号1栋3楼
联系电话	13826965281 13826965281

产品详情

PVD技术出现于，制备的薄膜具有高硬度、低摩擦系数、很好的耐磨性和化学稳定性等优点。在高速具领域的成功应用引起了世界各国制造业的高度重视，人们在开发高性能、高可靠性涂层设备的同时，也在硬质合金、陶瓷类刀具中进行了更加深入的涂层应用研究。

与CVD工艺相比，PVD工艺处理温度低，在600 以下时对刀具材料的抗弯强度无影响；薄膜内部应力状态为压应力，更适于对硬质合金精密复杂刀具的涂层；PVD工艺对环境无不利影响，符合现代绿色制造的发展方向。

CVD 制备钹高温涂层人们之所以对作涂层材料感兴趣是由于这类金属优良的性能。钹具有较强的能力和较高的熔点而受到重视，是一种较理想的高温涂层材料。

20 世纪 60 年代以来，惠州气相沉积设备，世界航空航天技术飞速发展，一些高熔点材料(如石墨碳和钨钼钽铌等难熔金属)被大量使用，化学气相沉积设备厂家，但这些材料的一个共同的致命缺点是能力差。

60 年代美国材料实验室(AFML)对石墨碳的钹保护涂层进行过大量的研究，采用了多种成型方法制备钹涂层，其中包括化学气相沉积法。虽然没有制备出质量令人满意的厚钹涂层，但仍认为 CVD 是一种非常有希望且值得进一步研究的方法。

PCVD的工艺装置由沉积室、反应物输送系统、放电电源、真空系统及检测系统组成。气源需用气体净化器除去水分和其它杂质，经调节装置得到所需要的流量，再与源物质同时被送进沉积室，在一定温度和等离子体等条件下，得到所需的产物，气相沉积设备价格，并沉积在工件或基片表面。所以，PCVD工艺既包括等离子体物理过程，又包括等离子体化学反应过程。

化学气相沉积设备厂家-拉奇纳米-惠州气相沉积设备由东莞拉奇纳米科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。东莞拉奇纳米科技有限公司（www.dglqnm.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为机械加工具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!