

提供真空模具镀钛，真空模具镀铬

产品名称	提供真空模具镀钛，真空模具镀铬
公司名称	东莞益彩真空涂层有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇乌沙新安工业区新民路165号豪丰工业园B栋2层
联系电话	0769-87015514 13829268155

产品详情

东莞益彩真空镀钛加工厂成立于2006年，坐落于东莞长安镇，本公司引进国外先进的PVD真空离子镀膜技术（真空镀钛），是专业为各种高档模具及刀具、机械配件提供金属表面处理，已达到提高表面硬度、增加耐磨、装饰及防耐蚀的作用、可使使用寿命可增加3~20倍。纳米PVD涂层技术是一门介于材料学、物理学、电子学、化学、社会环境科学等的新型技术。核心技术应用于金属加工，制造业生产等方面，其旨在促进现代切削刀具和制造加工业的高速发展。应用主要分为以下几种：

1、切削刀具类 细微纳米级颗粒的PVD涂层显微结构兼备高韧性、高硬度、高抗氧化性的特性，并可实现加工过程中无摩擦排屑的极光滑表面。在涂层沉积过程中，做到涂层与产品基体的超强附着，同时可以有效的控制涂层的沉积厚度（单边0.5微米~6微米），针对不同的产品类型涂层处理。PVD后的刀具也具备了CVD后的热稳定性，从而实现刀具（拉刀、铣刀、丝攻、钻头、刀粒、分中棒等）的强力高效加工，使其具备卓越的使用性能。

2、模具类、模具配件类及其机械零件类 针对不同的模具（塑胶模、五金冲压模、压铸模、成型模、引伸模、拉伸模、翻边模等）和模具配件（冲棒、顶针）、机械耐磨、耐蚀零件等高要求五金制品所采用的PVD涂层工艺，可显著提高产品表面硬度、耐磨性、耐蚀性、耐热性以及润滑性；并能方便脱膜，大力提升模具、零件的品质（如表面粗糙度、耐磨性、精度等）和使用寿命，使其有效的发挥产品的潜能。

3、医疗器械、金属五金制品类

PVD涂层技术可以广泛应用于各类磨损、咬合、腐蚀、粘着、融合等而引起失效的工具、模具、机械零件、医疗器械等。其中，因磨损引起的失效的产品（如：冲裁、冷镦、粉末成型等）涂层后可提高寿命2-20倍以上；因咬合引起产品或模具的拉伤问题（如：引伸模、拉伸模、翻边模等），涂层后可以从根本上予以解决。PVD涂层处理适用的材料：承受加热温度大于230度而不受影响的金属材料。

4、应用实例： 模具名称 涂层类型 模具材料 被加工材料使用效果 刀具类 TiN(氮化钛)
SKD11 0.5mm不锈钢 提高9倍以上 模具配件冲棒TiN(氮化钛) Cr12MoV 低碳钢板 提高5倍以上
粉末冶金模具 CrN(氮化铬) DC53 WC+Co粉末 提高12倍以上 拉伸模具 TiCN(碳氮化钛) SKD11
低碳钢板 解决模具、产品拉伤问题 压铸模具 AlCrN(氮化铬铝) H13 铝合金6063

解决粘铝料现象，模具寿命延长

纳米PVD涂层处理的通常称谓：镀钛、离子电镀、真空电镀、镀膜、纳米涂层、涂层 联系人：邓生
移动电话：13829268155 传真：0769-82583716

地址：东莞市长安镇乌沙新安工业区新民路165号豪丰工业园B栋2层 邮箱：1151319765@qq.com