

宁波模具镀钛氮化钛涂层

产品名称	宁波模具镀钛氮化钛涂层
公司名称	宁波宏钛纳米科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	宁波市镇海区九龙湖镇黄保路2号
联系电话	0574 - 86528125 18069192675

产品详情

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和制造加工业的高速发展。针对不同的模具（塑胶模、五金冲压模、压铸模、模具配件、成型模等）和机械耐磨、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。

在模具的使用过程中，早期失效经常出现。失效的因数通常是磨损、腐蚀、融合、粘着等。其问题不单是拖延生产周期，也大大增加了生产成本，进而影响企业竞争力。为此，业界陆续推出不同的解决方案，而PVD涂层表面处理技术是倍受青睐的方案，能最有效的解决上述难题。

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、冷墩、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。

精密冲压模具经纳米PVD涂层涂覆后表面可拥有极低的摩擦系数，减少加工受力。模具经纳米PVD涂层涂覆后表面硬度可提高5到10倍，可大幅减少表面磨耗，特别是用于高精密加工时可获得非常优异的表面质量。冷冲成形及拉伸模具经纳米涂层涂覆后可显著降低摩擦力，明显减少加工中产生的刮痕及磨耗。因此可增加寿命，大幅降低生产成本。

优点：

- 1、摩擦系数降低，减小加工受力
- 2、提高表面硬度，大大延长模具寿命

3、防止产品拉毛、拉伤，提升产品质量

4、省去卸模、抛光再装模的烦恼，提高效率名称：压铸模具PVD镀钛、压铸模具PVD涂层、压铸模具纳米镀钛、压铸模具真空镀钛、压铸模具镀钛、压铸模具涂层、压铸模具