

# 提供汽车行业模具TD处理

产品名称	提供汽车行业模具TD处理
公司名称	东莞市博盾金属材料科技有限公司
价格	90.00/千克
规格参数	品牌:博盾TD 型号:440*600 HV:2800-3200
公司地址	东莞市长安镇锦厦社区铜锣围路2号一层
联系电话	13686118106

## 产品详情

TD覆层处理是热扩散法碳化物覆层处理（Thermal Diffusion Carbide Coating Process）的简称，英文简称TD coating。因该技术由日本丰田中央研究所首先研制成功并申请专利，又被称为Toyota Diffusion Process,简称TD Process即TD处理。我国也称作熔盐渗金属。无论其名称如何，其原理都是将工件置于熔融硼砂混合物中，通过高温扩散作用于工件表面形成金属碳化物覆层，该碳化物覆层可以是钒、铌、铬的碳化物，也可以是其复合碳化物，目前应用最广泛的是碳化钒覆层。

碳化钒覆层的主要特点是：（1）覆层硬度高，HV可达2800-3200，远高于氮化和镀硬铬，因而具有远高于这些表面处理的耐磨，抗拉伤，耐蚀等性能；（2）由于是通过扩散形成的，所以覆层与基体具有冶金结合，覆层与基体的结合力较镀硬铬和PVD或PCVD的镀层如镀钛层高得多，这一点对在成型类模具上的应用极其重要