成果名称：强束流减摩抗磨硬质涂层及智能生产装备

委托方名称：安徽工业大学

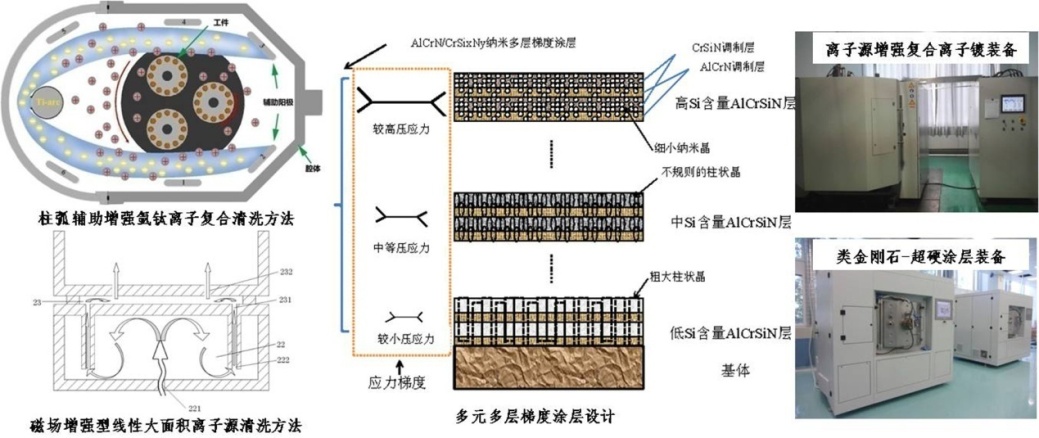
项目简介：

本项目攻克了高强韧减摩抗磨硬质涂层的关键生产技术和智能成套装备，解决了气体离子源、脉冲溅射和离子镀集成匹配问题，有效提高真空室内离化率和绕射性，增强涂层致密性及均匀性，能够方便制备出膜层结合力好、力学性能好、化学成分精确可控的优质涂层，实现了我国高端PVD 硬质涂层成套装备的自主研制，技术成果达到国际先进水平，且已具有产业化能力，获得安徽省科学技术奖一等奖和中国表面工程协会科学技术奖一等奖。

该成果属于先进制造和智能成套装备领域，作为绿色环保的表面高性能化技术，可显著提高航空航天、汽车、精密机械等加工工具和关键零部件的极限服役性能，将对我国制造业加工效率和精度、高端装备性能水平及汽车发动机技术水平起到重要的推动作用。随着我国制造业的转型升级，此项技术展现出了很好的市场前景。

转让底价（万元）：5000

项目图片：（如有）



交易机构：安徽联合技术产权交易所；

交易机构联系人：沈工 管工 0551-65909080 65909081；

地址：安徽创新馆3号馆1楼。