电弧法金属纳米粉制取设备

免责声明：上海矿山破碎机网: http://www.jawcrusher.biz本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网,若有侵权请联系我们删除!

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题
可以免费咨询在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线
一分钟解决您的疑惑
点击咨询

电弧法金属纳米粉制取设备

本公司是中国纳米技术产业协会理事长单位，是高新技术企业；省级技术中心；省级科技企业；获得年国家火炬计划项目；年及年国家技术创新项目；年国家发改革振兴东北老工业基地高技术产业化示范工程项目；年承担“ ”引导项目等。

本公司获得项国家专利，项国际发明专利，新申请专利项，其中，高强度高硬度难熔金属纳米粉制取设备专利，在第九届中国专利新技术新产品博览会上获得了特别金奖。该产品采用超音速火焰和等离子热喷涂设备，对需要耐腐蚀耐高温耐磨擦抗冲击防辐射的各种机械设备的零部件进行超强纳米结构金属陶瓷涂层处理。这项纳米陶瓷合金化技术已远远超过美国海军技术标准A的要求，广泛应用在美国海军的军舰（核）潜艇扫雷艇和航空母舰设备上近百个零部件。这种热喷涂纳米结构陶瓷涂层首次在世界上得到产业化应用，在美国称为一项革命性的新技术，获得“ 世界研究开发百项奖 ”和美国国防部“ 军民两用先进技术奖 ”。

应用范围：主要用在国防技术通用制造和设备修复两大方面，包括阀杆（门）活塞环汽缸体轴承齿轮轴柄凸轮轧辊叶片密封件等零部件。粒度在-0nm、0-00nm-μm范围内可以得到有效控制，达到国际水平，国内领先。

金属纳制取设备

高斯达最新一代金属纳米粉制取设备将投产，班产量有望达到公斤，不仅能满足产业化的需要，而且粒度分布颗粒尺寸节能高效有了进一步发展，届时，公司的金属纳米粉制取设备及金属纳米粉产品将达到国际领先水平。

目前，高斯达已能生产多种纯金属和多元合金纳米粉，不仅有通用球型的，而且已研制出棒状的片状的金属纳米粉生产工艺，相关的应用开发产品处于中试放大阶段，下一步将进行小批量应用开发产品试生产，电弧法金属纳米粉制取设备将使相关应用产品的体积更小强度更大寿命更长性能更好能量更大，成为我国金属纳米粉及其制取设备植物纳米粉及其制取设备的生产基地供应基地及应用开发产品的研发基地。年，四平市高斯达纳米材料设备有限公司研制成功第一台电弧法金属纳米粉制取设备样机，以生产铁钴镍，铜铝银镁锌等中低熔点金属纳米粉及二元合金等纳米粉为主，经过多年改进，粒度耗能效率都适应了产业化的需要，年通过省级鉴定，结论为国际先进国内领先。高斯达董事长王志平现任四平市政协常委四平市铁东区人大代表四平市铁东工商联副主席，东北农业大学材料学院特聘教授四平市纳米材料设备及应用开发研究所所长。年，经科技部审核，四平市高斯达纳米材料设备有限公司和中科院金属研究所合作的材料表面纳米化工程项目作为引导项目，获得国家资金支持。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/ftyjDianHuDMFYq.html