等离子纳米球化粉体设备

产品名称	等离子纳米球化粉体设备
公司名称	东莞市微弧环保科技有限公司
价格	10000000.00/套
规格参数	品牌:MAO 型号:70-500KW 产地:东莞
公司地址	东莞市横沥镇村尾村双坌路35号501室
联系电话	0769-88039156 13694905045

产品详情

MAO-PNP等离子纳米粉体生产线

1.设备用途：

采用真空直流等离子蒸发的工艺，连续高效制备高纯度纳米金属及复合粉体，高质量、高产率、高均匀度。具有纯度高(99.7% 以上)，球形度高，粒度分布范围窄，结晶度高，利于分散等特点。

2.设备组成：

主要由高真空获得及充工作气体系统，直流电弧等离子体制粉系统，粉体进料系统，粉体收集气体循环系统，粉体沉降布袋收集系统，粉体钝化系统、真空手套箱系统，电气控制系统，水冷循环系统等组成。

3. 技术指标

3.1 单炉熔炼蒸发量：2kg

3.2 等离子体蒸发温度：2000-3500℃（可设计定制）

3.3 等离子电源主要技术参数：输入380V 3相50HZ，总功率30KW、70KW、100KW，工作电压：50-300V

3.5 日产量：5-50Kg

4.设备明细

4.1. 等离子体蒸发制粉系统

4.2. 真空获得及测量系统

4.3. 气体充气循环系统

4.4. 水冷系统：粒径控制器、气体冷却器、蒸发炉冷却系统、换热器、冷水机

4.5. 粉体旋风分级/捕集系统;

4.6. 方型真空手套操作箱（二工位）；储料罐；

4.7. 电气控制系统；

4.8. 钝化存储系统：选配

一些金属纳米粉具有比表面积大、活性高，对环境敏感，非常容易发生氧化等化学反应，不利于包装、储运和应用。纳米粉钝化装置，可实现纳米粒子的惰性离子包覆，为高活性纳米粉体的包装、储藏和应用提供了便利。

核心设备均为自制生产，并在2003年开始逐渐申请了知识产权保护。