

# 敬业增材供应模具钢粉末18Ni300

产品名称	敬业增材供应模具钢粉末18Ni300
公司名称	河北敬业增材制造科技有限公司
价格	.00/公斤
规格参数	品牌:敬业增材金属粉末 型号:模具钢粉末18Ni300 产地:河北平山
公司地址	河北省石家庄市平山县南甸镇敬业集团工业区
联系电话	0311-82873770 15532461159

## 产品详情

模具钢粉末18Ni300（又称MS1或M300），为马氏体时效钢，按照欧盟1.2709和德国X3NiCoMoTi 18-9-5标准生产，在美国又归类为18%镍马氏体300，以其良好强度和刚性而著名，产品易于后期硬化处理，硬度可达50HRC以上，抛光性能也好。

化学成分（重量%）：碳0.03max；锰0.15max；硅0.10max；镍17.0-19.0；钼4.5-5.20；钴8.50-10.0；钛0.80-1.20；磷0.010max；硫0.010max；其余为铁。

适用设备：EOS，Renishaw, Concept Laser, SLM Solutions, Arcarm, 及各类国产设备。

特性：1.易于机械加工。可切削，电火花加工，焊接，轻度锻打，抛光和镀膜。2.在490度的温度范围内，时效硬化处理6小时，硬度可达54HRC。3.散热性能好。

用途：系列产品、模具、航天。

河北敬业增材制造科技有限公司成立于2015年，总投资规模23.4亿元人民币，是全国500强企业---敬业集团的全资子公司，公司位于河北省石家庄市平山县南甸镇敬业集团工业园区，是一家集专业研发、生产、销售高端气雾化金属粉末、激光再制造、3D打印服务于一体的全流程增材制造公司。

公司建立从增材制造原材料(金属粉末)生产，到激光熔覆修复、3D打印产品、粉末工模具钢生产多条智能制造生产线。2018年敬业增材制造先后获得河北省高新技术企业认证、石家庄市重点建设项目绿色通道证书，成功申报并入选“中国制造2025”“2018年智能制造综合标准化与新模式应用项目”等，2019年成功申报并通过GJB 9001C-2017质量管理体系认证。