

铁基粉末316L用于激光熔覆

产品名称	铁基粉末316L用于激光熔覆
公司名称	河北敬业增材制造科技有限公司
价格	80.00/kg
规格参数	
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

产品作用：为激光熔覆、粉末工模具钢的原材料。

生产工艺：真空气雾化。

熔覆硬度：12-15HRC。

特性说明：该粉末为高镍耐冲击疲劳磨损的铁基自熔性合金粉末，粉末含有相当高的镍，显著提高了铁基体的强度和冲击韧性，适量的硼，硅含量使其具有良好的自熔性。共晶体中的碳化物，硼化物硬度很高，因而焊层具有较高的耐磨性。

主要用途及工艺：建议用于抗冲击疲劳及耐磨损场合，如钢轨擦伤，齿轮磨损等的修复和预保护。适用于等离子喷焊及喷涂，激光熔焊，超音速喷涂等工艺。铁基合金粉末的激光熔覆与钴基合金粉末、镍基合金粉末、陶瓷类合金粉末的激光熔覆相比性能更加优越，基体与熔覆层的材料接近，有益于界面的结合，且铁基合金粉末的成本低得多。

应用方向：铁基合金应用于建筑工程、机械制造、容器制造、造船、桥梁建造、模具、刀具、航空结构件、工装等。多用来制造各种容器、锅炉的炉壳和桥梁结构，以及汽车大梁结构、江海运输的船壳等。