

威海粉末冶金 粉末冶金制品 山东金聚粉末冶金

产品名称	威海粉末冶金 粉末冶金制品 山东金聚粉末冶金
公司名称	山东金聚粉末冶金有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省乳山市城区工业园日照路96号
联系电话	18263169522

产品详情

粉末冶金的特点和作用

金属粉末冶金技术的特点和作用：粉末冶金技术可以极大地减少合金成分偏聚，消除粗大、不均匀的铸造组织。在制备稀土永磁材料、稀土储氢材料、稀土发光材料、稀土催化剂、高温超导材料、新型金属材料（如Al-Li合金、耐热Al合金、超合金、粉末耐蚀不锈钢、粉末高速钢、金属间化合物高温结构材料等）具有重要的作用。

粉末冶金

在SPS烧结时，虽然所加压力较小，但是除了压力的作用会导致活化能力Q降低外，由于存在放电的作用，也会使晶粒得到活化而使Q值进一步减小，从而会促进晶粒长大，因此从这方面来说，用SPS烧结制备纳米材料有一定的困难。

但是实际上已有成功制备平均粒度为65nm的TiN密实体的实例。在文献[38]中，非晶粉末用SPS烧结制备出20~30nm的Fe₉₀Zr₇B₃纳米磁性材料。另外，粉末冶金成型技术，还发现晶粒随SPS烧结温度变化比较缓慢[7]，粉末冶金公司，因此SPS制备纳米材料的机理和对晶粒长大的影响还需要做进一步的研究。

在自蔓延燃烧合成（SHS）中，电场具有较大活化效应和作用，特别是场活化效应可以使以前不能合成的材料也能成功合成，威海粉末冶金，扩大了成分范围，并能控制相的成分，不过得到的是多孔材料，还需要进一步加工提高致密度。利用类似于SHS电场活化作用的SPS技术，对陶瓷、复合材料和梯度材料的合成和致密化同时进行，可得到65nm的纳米晶，比SHS少了一道致密化工序[22]。

威海粉末冶金-粉末冶金制品-山东金聚粉末冶金(推荐商家)由山东金聚粉末冶金有限公司提供。山东金聚粉末冶金有限公司是从事“金属粉末注射成型和压制成型产品”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：赵先生。同时本公司还是从事钨合金渔坠，钨合金渔坠厂家批发，钨合金渔坠定制的厂家，欢迎来电咨询。