

粉末冶金成分分析

产品名称	粉末冶金成分分析
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

粉末冶金成分分析

粉末冶金是制取金属粉末或用金属粉末（或金属粉末与非金属粉末的混合物）作为原料，经过成形和烧结，制造金属材料、复合材料以及各种类型制品的工艺技术。广义的粉末冶金制品业涵括了铁石刀具、硬质合金、磁性材料以及粉末冶金制品等。狭义的粉末冶金制品业仅指粉末冶金制品，包括粉末冶金零件(占绝大部分)、含油轴承和金属射出成型制品等。粉末冶金技术具备显著节能、省材、性能优异、产品精度高且稳定性好等一系列优点，非常适合于大批量生产。另外，部分用传统铸造方法和机械加工方法无法制备的材料和复杂零件也可用粉末冶金技术制造，因而备受工业界的重视。粉末冶金件的化学成分分析可采用化学分析的方法，非常适合粉状或者少量样品的定量分析。

测试项目：粉末冶金成分测试。

测试目的：测量粉末冶金元素含量。

项目介绍：粉末冶金是制取金属粉末或用金属粉末（或金属粉末与非金属粉末的混合物）作为原料，经过成形和烧结，制造金属材料、复合材料以及各种类型制品的工艺技术。广义的粉末冶金制品业涵括了铁石刀具、硬质合金、磁性材料以及粉末冶金制品等。狭义的粉末冶金制品业仅指粉末冶金制品，包括粉末冶金零件(占绝大部分)、含油轴承和金属射出成型制品等。粉末冶金技术具备显著节能、省材、性能优异、产品精度高且稳定性好等一系列优点，非常适合于大批量生产。另外，部分用传统铸造方法和机械加工方法无法制备的材料和复杂零件也可用粉末冶金技术制造，因而备受工业界的重视。粉末冶金件的化学成分分析可采用化学分析的方法，非常适合粉状或者少量样品的定量分析。

测试要求：

测试标准	标准名称	样品要求	测试内容	适用范围
GB/T 223 (所有相关元素的化学分析标准)	钢铁及合金化学分析方法	样品不小于100g	合金元素	适用于粉末冶金铁基、铜基等金属材料
GB/T 19076-2003	烧结金属材料规范	/	Cr、Ni、Mo、S、C、N、Fe	适用于制造轴承和结构零件的烧结金属材料
GB/T 2688-2012	滑动轴承粉末冶金轴承技术条件		Fe、C、Cu、Sn、Zn、Pb	适用于粉末冶金铁基和铜基轴承
YS/T 890-2013(2017)	粉末冶金用再生钴粉		Co、Ni、Cu、Fe、Pb、Zn、Cd、Ca、Cr、Mg、Mn、Na、Si、Al、S、Mo、C	适用于含钴废料回收的再生钴粉，供粉末冶金领域使用