

供应 高纯羰基铁粉末99.8% 金属羰基铁粉 超细铁粉 科研实验用

产品名称	供应 高纯羰基铁粉末99.8% 金属羰基铁粉 超细铁粉 科研实验用
公司名称	河北凯昂焊接材料有限公司
价格	70.00/公斤
规格参数	品牌:凯昂 型号:羰基铁粉 产地:河北省邢台市
公司地址	河北省邢台市南宫市段芦头镇马家屯232号
联系电话	18830939239

产品详情

货号	平均粒径	纯度 (%)	形貌	颜色
brofos-Fe-T01	1um	99.9	类球形	灰
brofos-Fe-T03	3um			
brofos-Fe-T05	5um			
brofos-Fe-T08	8um			
brofos-Fe-T10	10um			

备注：如用户需求其他粒度规格的产品，公司提供定制化生产，价格合理欢迎咨询。

1.传统粉末冶金及注射成型：传统粉末冶金中的高比重合金，需要采用活性较大的铁粉作为烧结中的液相，形成较为连续的粘结相，抑制脆性相的产生，从而获得高致密度或全致密的高性能产品。军工项目中主要用于替代已经被禁止的贫铀材料来生产穿甲弹弹芯。注射成型工艺中对粉末填装量要求很高。因此衡量粉末的标准中的松装密度要求很高。然而粉末粒度越小，越容易发生拱桥现象，松装密度越小。这种情况下颗粒不粘连非常重要。直到德国BASF公司开发出了专有牌号，注射成型才真正得到工业应用。

2.铁粉芯：因为具有粒度小（10um以下），活性大，形状不规则（洋葱头层状结构），羰基铁粉具有在高频和超高频下的高磁通率，也被广泛应用于制造磁性材料，在制作高频铁粉芯中有不可替代的作用。美国Micrometals公司是该领域内的标准制定者，该公司很多产品都是基于德国BASF公司提供的羰基铁粉制造的。

3.金刚石工具：传统高性能金刚石工具采用成本昂贵的钴粉做基体。近的研究和生产表明使用羰基铁粉减少Co粉用量，也能达到相当高的性能。此外，对于传统的铁基金刚石工具，使用羰基铁粉能提高基体对金刚石的把持力，提高基体的耐磨性能。

4.金刚石触媒：合成金刚石的触媒，在中国没有市场。

5.营养补铁：美国ISP公司的羰基铁粉已经正式被美国药品管理监督局认可，可直接添加到食品中作为铁元素补给。目前的数据表明，羰基铁粉被人体吸收率超过80%，远远超出目前使用的化合物铁补给物。同时，羰基铁粉的使用也不会造成铁元素摄入过量的中毒。国内还没有资料表明政府已经允许羰基铁粉作为营养补铁使用。

6.微波吸收材料：羰基铁粉在国防领域的应用。根据资料表明，90年代以后的对羰基铁粉吸波材料的研究非常迅速。

包装储存

本品默认惰气防静电袋装桶装或真空袋装，实验量可选惰气瓶装，需要惰气瓶装的客户请联系我们。收货后应密封保存于干燥、阴凉的环境中，不宜长久暴露于空气中，防受潮发生团聚，影响分散性能和使用效果。