

316L粉末烧结滤芯 不锈钢

产品名称	316L粉末烧结滤芯 不锈钢
公司名称	宝鸡市盈高金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	材质:不锈钢 滤芯形式:烧结滤芯 用途:空气过滤
公司地址	陕西省宝鸡市高新大道63号
联系电话	18992788529

产品详情

不锈钢过滤材料

一、简介：不锈钢粉末烧结过滤材料（包括管式和板式）是以316L粉末为原料，经过分筛、成型、烧结而成的微过滤元件。可按用户要求生产各种形状、结构、不同粒度、孔隙度的多孔元件，如：罩、帽、片、管、棒状滤芯元件。不锈钢粉末烧结过滤材料是一种具有广泛发展前景的新型过滤材料。

二、详细信息:

不锈钢粉末烧结过滤材料（包括管式和板式）是以316L粉末为原料，经过分筛、成型、烧结而成的微过滤元件。过滤精度高，透气性好，机械强度高，材料利用率高，适宜较高的工作温度和耐热冲击。广泛用于医药工业、水处理工业、食品工业、生物工程、化学工业、石油化工、冶金工业及气体净化领域。因而不锈钢粉末烧结过滤材料以其高科技材料组成和特殊成型工艺，使其具有独有的优良性能，是一种具有广泛发展前景的新型过滤材料。

三、主要性能：

1. 耐高温，在500摄氏度以下正常使用。
2. 过滤精度高，孔隙稳定，能有效去除悬浮物和微粒等，过滤精度优异，净化效果好。
3. 透气性好，压力损耗小。孔隙率高，孔径均匀，初始阻力小，易于反吹，可在线再生，易清洗，再生能力强，使用寿命长。
4. 机械强度高，刚性好，塑性好，无须外加骨架支撑保护，安装和使用简单，维护方便，组装性好，可进行焊接、粘接和机械加工。

5. 孔隙均匀，特别适用于流体分布、均匀化处理等均匀性要求较高的场合。 6. 过滤精度：1~65 μm。

7. 无微粒脱落，不使原液形成二次污染。

8. 机械性能好，压差低，流量大，可压滤可抽滤，操作简单。

9. 耐腐蚀性能好，可在硝酸，硫酸，醋酸，草酸，磷酸，5%盐酸，熔融钠，液氢，液氮，硫化氢，乙炔，水蒸气，氢气，二氧化碳气体等环境下稳定使用。 10. 成型工艺好，整体无焊接长度可达1200毫米。不锈钢粉末制品一次成形，无需切削，原材料有效利用率高，的节省材料，尤其适合于批量较大，结构复杂的元件。

四、使用注意事项：

1、不锈钢粉末烧结滤芯属消耗品，虽比其它过滤元件耐用，但在清洗和拆装过程中应注意不要划伤及碰、砸、摔等现象，防止人为损伤。严禁用工具对滤芯表面施力。

2、一般情况下滤液由滤芯外向里过滤，不提倡反向过滤。

3、过滤时，缓缓加压至需要的工作压力，严禁瞬间开足阀门迅速增压。

4、工作压力 3mpa。过滤效率低于50%时，要及时用洁净空气或洁净液在线反吹反冲洗。

5、不锈钢粉末烧结滤芯在进行反吹和反冲洗时，一般先用纯净气体反吹，反吹压力是工作压力的1.2-1.5倍，每次反吹时间3-5秒，反复操作4-6次后用洁净液进行反洗，反洗3-5分钟，2-3操作次。

6、如滤芯在线反吹反冲洗后，压损仍较为严重，要及时拆下来进行清洗

五、清洗方法：

不锈钢粉末烧结滤芯根据污染情况及污染物的化学性质并结合不锈钢的物化性，可分别采用物理方法和化学方法进行再生清洗。

物理方法主要采用：洁净液反冲、洁净气体反吹及超声方法清洁。化学方法主要采用：稀酸、稀碱、氧化剂、表面活性剂、酶等清洗剂。以上各种方法也可交替使用。

根据几种常见应用情况，清洗方法如下：

1、制药和化工领域的脱炭过滤，要经常采用反吹、反冲洗方法并结合超声清洗效果。

2、制水行业，因滤芯表面截留的多为非水溶性盐类和氧化物，一般采用5%的硝酸浸泡，不需超声清洗，就能达到清洗效果。

3、原液过滤，要结合污染物的化学性质，分别采用以下方法进行清洗：

(1) 碱洗：用3-5%的氢氧化钠分析纯溶液浸泡30-60分钟，温度40度左右，在超声波清洗机中。浸泡后用过滤去离子水或注射用水内外冲至中性，测导电率。用纯净空气 0.4mpa压强吹干。

(2) 酸洗：用5%的硝酸溶液浸泡8小时以上，温度为40度左右。在超声波清洗机中。浸泡后用过滤去离子水或注射用水内外冲洗至中性，测导电率。用纯净空气 0.4mpa压强吹干。

(3) 有机物污染可结合表面活性剂清洗，细胞碎片污染体系结合酶清洗效果更理想（食品饮料可采用高浓度柠檬酸清洗）。

(4) 以上几种方法可以单独使用，也可以相互配合交替使用。如有条件，结合超声波清洗机效果。注意：要经常在线反吹洗（在线清洗用纯净的压缩空气或过滤原液或洁净水反冲），可减少用以上方法清洗的次数。

本产品的材质是不锈钢，滤芯形式是烧结滤芯，用途是空气过滤，适用范围是过滤器，适用对象是空气，类型是，品牌是盈高，工作温度是600（ ），工作压差是0.6（MPa），过滤精度是1-65，进出口径是10-100（mm），性能是耐酸,耐低温,耐高温,耐碱，原水压力是0（KG/cm²），过滤面积是0，型号是按需订制，规格是50*1200