

# 供应烧结20微米多孔钛板

产品名称	供应烧结20微米多孔钛板
公司名称	宝鸡市盈高金属材料有限公司
价格	.00/片
规格参数	品牌:盈高 型号:YG-Z15-X14 产地:陕西宝鸡
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

### 一、简介：

供应烧结20微米多孔钛板是以工业高纯钛粉（99.4%）为原料，经过分筛、成型后，烧结而成的微过滤元件。钛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。

### 二、详细介绍：

钛粉末烧结过滤材料（包括管式和板式）是以工业高纯钛粉（99.4%）为原料，经过粉末分级、成型、烧结、机械焊接加工等工艺过程制成的一种新型高效多孔过滤材料，因其孔隙和过滤精度可以在相当宽的范围内进行调整，被广泛应用于医药工业、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，是一种具有广泛发展前景的新型过滤材料。

### 三、关键词：

钛滤板：钛粉末烧结滤板、钛滤板、钛滤板厂家、泡沫钛价格、微孔钛发泡板 钛滤片：钛粉末烧结滤片、钛烧结滤片、微孔钛过滤元件、钛滤棒、气阻片

钛滤芯：钛粉末烧结滤芯、钛滤芯价格、钛滤芯厂家、微孔钛滤芯、烧结多孔钛 钛滤筒：钛粉末烧结滤筒、钛烧结滤芯、钛滤筒、钛滤芯价格、钛滤棒厂家

### 四、过滤原理：

供应烧结20微米多孔钛板是用粉末冶金的方法制成的钛金属多孔过滤材料，其内部孔隙弯曲配置、纵横交错，孔径分布均匀，过滤机理为典型的深层过滤。

## 五、主要性能：

- 1、孔径均匀、孔形稳定、分离效率高。
- 2、孔隙率高、过滤阻力小、渗透效率高。
- 3、耐高温，可在250℃以下正常使用。
- 4、化学稳定性好、耐酸碱腐蚀（PH2-12）、具有抗氧化性能。
- 5、无微粒脱落，不使原液形成二次污染，符合食品卫生及制药GMP要求。
- 6、机械性能好，压差低，流量大，可压滤可抽滤，操作简单。
- 7、抗微生物能力强，不与微生物发生作用。
- 8、可在线再生，易清洗，使用寿命长（一般为膜滤芯的几倍）
- 9、成型工艺好，整体无焊接长度可达1000毫米。
- 10、无磁性无毒，且与人体组织及血液有很好的相融性，被制药工业、食品工业和水处理工业广泛采用。

## 六、参数：

钛滤芯主要参数      过滤精度 孔隙率

渗透性

抗压强度 耐温性 最大工作压差 0.5um-50um 20-50% 3-800m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>hkPa

2-3Mpa

250

0.6Mpa

## 七、规格型号：

### 1、钛滤芯

直径： 20mm— 200mm（可根据要求定做）长度：L100mm—L1200mm（可根据要求定做）厚度：1mm以上均可（其它规格可按要求加工）过滤精度：0.5um—50um

2、钛滤板  
直径： 5mm— 300mm（可根据要求定做）厚度：0.5mm—10mm（其它规格可按要求加工）过滤精度：0.5um—50um

## 八、使用注意事项：

- 1、钛滤芯属消耗品，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、最大工作压力 2MPa。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、钛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

## 九、清洗方法：

钛滤芯根据污染情况及污染物的化学性质并结合钛金属的物化性，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最佳。

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，在超声波清洗机中最佳。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。在超声波清洗机中最佳。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最佳。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。