

微孔金属烧结滤环 精密过滤

产品名称	微孔金属烧结滤环 精密过滤
公司名称	宝鸡市盈高金属材料有限公司
价格	面议
规格参数	类型:精密过滤 材质:钛 适用对象:化工
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

钛滤芯

定义

是一种以工业高纯钛粉（99.6%、0.4%为钛合金：氮、氢、铁、锰等）为原料，经分筛、冷等静压成型后，高温、高真空烧结而成的多孔钛过滤元件。

性能

1、结构均匀、孔径分布窄、分离效率高。2、孔隙率高、过滤阻力小、渗透效率高。3、耐高温，一般可以在280度以下正常使用。4、化学稳定性好、耐酸碱腐蚀、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，可压滤可抽滤，操作简单。7、压差低，占地面积小，流量大。8、抗微生物能力强，不与微生物发生作用。9、成型工艺好，整体无焊接长度可达1000毫米。10、可在线再生，易清洗，使用寿命长（一般为膜滤芯的用途

钛滤芯以其独有的性能，可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材料。其典型用途包括：1、制药行业输液、小针剂、滴眼液、口服液浓配环节中的脱炭过滤及稀配环节中的终端过滤前的保安过滤。2、原料药生产过程中的除杂质过滤，物料的脱炭过滤和精滤。3、水处理工业中的超滤、ro、edi系统的保安过滤，臭氧灭菌后过滤及臭氧曝气。4、食品饮料中的饮料、白酒、啤酒、植物油、矿泉水、

酱油、醋的澄清过滤。5、化学工业中液体产品、液体原料、医药中间体的脱炭过滤及精密过滤，超细精体、催化剂的回收，树脂吸附后的精密过滤及系统导热油、物料的除杂过滤，催化气体净化等。6、油田回流水滤，海水淡化领域反渗透前的保安过滤。7、染料行业的高温脱炭、脱白土过滤。8、气体净化方面的蒸气、压缩空气、催化剂过滤。

详细介绍

钛过滤芯是采用金属钛粉为原料，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，被广泛应用于自润滑、过滤、分离、催化、灭焰、热交换、热电子发生和气体分布等领域。主要用途：用于气体、液体的过滤及气体分布等。过滤精度：0.22 ~ 50 μm 直径：30 ~ 80mm 长度：100 ~ 1000mm（特殊规格可定做）

过滤原理：

钛滤芯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。

性能：

本产品具有耐腐蚀，耐高温，强度大，过滤精度容易保证，易再生等优异性能；钛滤芯是由钛粉经成形、高温烧结而成，故表面颗粒不易脱落；在空气中的使用温度可达500 ~ 600 ；适用于各种腐蚀性介质的过滤，例如：盐酸、硫酸、氢氧化物、海水、王水及铁、铜、钠等氯化物溶液的过滤。它具有优良的机械性能，可进行切割、焊接等机加工，耐压强度大，内压破坏强度最高达2mpa以上；其过滤精度容易保证，即使在高温高压下工作，孔径也不会发生变形。其孔隙率可达35 ~ 45%，孔径分布均匀，纳污量大，而且再生方法简单，再生后可重复使用。

应用

钛过滤芯广泛应用于以下几个方面：1. 应用于液固、气固分离 液---固分离：

电子工业；反渗透系统的预过滤，去离子水系统的预过滤 食品工业：饮料、酿造酒类，矿泉水等过滤。

石油化工业：石油产品的终端过滤及化工碳碱液体的过滤，酒精的有机溶液的回收过滤，重质焦化器瓦斯油过滤，监氢裂化循环油过滤。环境保护及污水处理：

医药工业：大输液、针剂，无盐水的脱碳过滤，海水淡化。 气----固分离

各种空气压缩机空气中杂质油过滤；啤酒、制药、酿造业中无菌空气过滤；

航空及运输业中高压空气过滤；化纤中气体的混合与净化；制药工业中酸性气体干法除尘；

石油工业中气体过滤及催化气体过滤；环保业中低温气体油气除尘；2. 石油化工过滤工艺上的应用：

在铜类、酯类、胺类生产工艺中用于回收催化剂、溶液精制回收、成品精制。

用于乙二醇、苯酚等工艺的催化剂回收、产品精制。

在用于苯二甲酸二甲酯工艺的过滤精制及脱除活性炭微粒等。3. 细化工过滤工艺的应用：

在合成维生素a、e等医药中间体的工艺中用于回收贵金属催化剂。

生产松香衍生物、芳樟醇及香料衍生物的工艺中用于回收贵金属催化剂。

在生产芸胺类及烷基吡啶类的工艺中用于回收贵金属催化剂等。4. 食品工业精过滤中的应用：用于工业蒸汽的精制，以及糖液及酒类的精滤。用于啤酒生产工艺中残余酵母、硅藻土的滤除。在各种加氢工业中用于移除及回收催化剂。5. 环保及采样中的应用：用于各种液体的净滤、微粒固体的富集。用于高温烟气中烟尘滤除、气液采样点的净滤。用于色谱分析中气、液样品的净滤。6. 发电厂过滤中的应用：用于微孔介质隔离离子交换树脂及用作脱盐水器。用于废离子交换树脂的滤除及收集。7. 电子工业中精过滤的应用：用于工业用水的脱离子精制，磷流体的精制。用于磁带磁粉浆的精制、高速打印机油墨的精制。8. 纺织工业中精过滤的应用：用于合成纤维单体及聚合物的精过滤。用于纺丝头的配套滤芯。

本产品的类型是精密过滤，材质是钛，适用对象是化工，适用范围是油烟机,汽车发动系统,水泵,医用,离心机,过滤器，用途是电解电极，样式是滤环，品牌是盈高，目数是100（目/英寸），工作温度是600（），性能是耐酸,耐碱,耐高温，规格是按客户需求专业定做，金属粉末制品是粉末烧结电极板，包装是专业行业包装