

# 气液分离滤芯供应商

发布日期: 2025-09-22

大流量滤芯分布均匀比传统滤芯好在哪？大流量滤芯内部有pp支撑骨架，能够承受0.245MPa的压差，过滤材料，骨架和端盖作为整体热熔焊接而成，密封更牢固，降低了旁流的风险，提高过滤效率，其中聚丙烯力学性能要高于聚乙烯，但在塑料大流量滤芯材料中仍属于偏低的品种，其拉伸强度可达到30MPa或稍高的水平，化学性能好，几乎不吸水，与绝大多数化学药品不反应，可适应各种过滤环境。传统滤芯不像现如今的大流量水滤芯，它在功能和使用寿命上无法达到二者兼顾，传统滤芯通常在拥有高过滤效率的同时，就会影响其使用寿命，或者导致其纳污能力得到减弱。然而大流量水滤芯的出现就能很好地改善这些问题，可以使得滤芯保证过滤效率大流量滤芯和纳污效果，还能拥有较长的使用寿命。绕线滤芯线材结构愈密实，过滤精度也会愈高。气液分离滤芯供应商

像半导体生产中晶圆清洗液这样含有酸碱成分的化学液过滤，在考虑杂质滤除要求的同时，也要确保化学液与过滤材料的化学兼容性。半导体行业的晶圆清洗过滤中，飞潮推荐使用PEASIC滤芯 PEASIC滤芯采用高非对称的聚醚砜膜制成，具有高通量、低阻力、高纳污容量的特点，是微电子行业稀酸、稀碱、去离子水过滤的理想选择。聚醚砜的天然亲水性，无需做预润湿处理，减少滤芯的更换时间，提高设备正常运行时间。它的产品特色是不对称聚醚砜膜，高去除率和高流量，可以快速冲洗。气液分离滤芯供应商陶瓷膜滤芯以刚玉砂、氧化铝、碳化硅、堇青石、石英等优良原料为主料、经过成型和高温烧结而成。

烧结滤芯清洗方法目标成本管理：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。1、清洗剂，水基清洗剂，由于氯离子会引发奥氏体不锈钢晶间腐蚀，所以选用的清洗剂，水基清洗剂均不含氯化物。2、所用的清洗水为深井水，经过5μm的过滤设备过滤，水中氯离子含量小于20mg/L 3、清洁炉：能在持续380℃的温度下烘烤滤芯上过量的油垢杂质。合格的不锈钢烧结滤芯经受住了考验，对于外包装，它是对道路的考验，现在不是葡萄酒不怕胡同的时代，不锈钢过滤器中重要的是过滤器，不锈钢过滤器具有其他过滤器的性能，不锈钢过滤器的耐酸碱性和耐高温性比其他铜烧结滤芯过滤器好得多。

作为大流量过滤系统的关键过滤单元，大流量过滤滤芯采用了水平打摺技术，在有限的空间内使过滤介质面积巨大化，同时折叠技术可以确保流体通过大流量滤芯时，每个单位面积过滤介质都有流体通过，确保过滤介质面积完全转换化有效过滤面积。大流量滤芯是滤芯行业比较常用到的，大流量也就意味着使用较少数量的滤芯，降低劳动成本以及运行成本，因此应用范围很普遍。一般来说大流量滤芯在以下几个领域使用比较频繁 1、RO保安过滤，海水淡化预处理。2、瓶装水，糖液，食用油，大流量滤芯果汁，软饮料，牛奶的过滤。3、生物制药行业原料，溶剂，

水的过滤。4，油漆，涂料，石油化工。5，电厂冷凝水的过滤等等。飞潮AIRIC高通量气体PTFE滤芯天然疏水性，高流量，低压降，可耐反复蒸汽灭菌。

烧结滤芯加工工艺与普通金属网滤芯区别：1、催化剂的过滤与回收。2、石油化工高温气体的过滤。3、冶金行业高温烟气的净化。4、固体沸腾床尾气中粉尘的回收。5，火力发电，核能发电工业中粉尘及尾气净化。金属网滤芯是用金属丝通过编织而成的金属网一层层叠加，卷圆，焊接，形成的细小孔隙能够拦截一些大颗粒而允许小颗粒通过，从而形成过滤，但是由于金属丝摩擦力小，丝状物刚性差，金属网滤芯在经过间歇力的冲击后易滑动错位，形成的网孔形状会改变，过滤精度不易控制，而且刚性不足造成的变形，对流体通过会产生不利影响。烧结网滤芯是将多层金属编织丝网，通过叠层压制与真空烧结等工艺制造而成，具有较高机械强度和非常好的整体刚性结构，各层丝网的网孔相互交错，形成一铜烧结滤芯种均一而理想的过滤结构，克服了普通金属丝网强度低，刚性差，网孔形状不稳定的不足的缺点。PTFE滤芯主要特性，强疏水性，比普通的聚偏二氟乙烯滤膜抗水侵蚀能力高。气液分离滤芯供应商

### 大流量滤芯优势有哪些？气液分离滤芯供应商

聚结滤芯的产品优势，玻璃纤维聚结滤芯高密度梯度玻璃纤维，高效聚结气流中液雾和液滴，过滤精度高。结构稳定，不存在介质纤维脱落，不会对环境、产品下游造成污染。与各种流体有很好的兼容性；良好的环保性，100%合成材料，完全燃烧无残留物。适用范围：1、航空燃料、汽油、煤油、柴油；2、液化石油气、石焦油、苯、甲苯、二甲苯、异丙苯、聚丙苯等；3、汽轮机油和其他低粘度的液压油、润滑油；4、环乙烷、异丙醇、环乙醇、环乙酮等；5、其它碳氢烃类化合物。气液分离滤芯供应商

飞潮（上海）环境技术股份有限公司致力于环保，是一家生产型的公司。公司业务分为自动反吹过滤/磁性过滤，袋式/芯式过滤/滤芯滤袋，药液/除菌过滤，高纯湿化品/电子气体过滤等，目前不断进行创新和服务改进，为客户提供良好的产品和服务。公司从事环保多年，有着创新的设计、强大的技术，还有一批专业化的队伍，确保为客户提供良好的产品及服务。在社会各界的鼎力支持下，持续创新，不断铸造高品质服务体验，为客户成功提供坚实有力的支持。