

汉克森滤芯E9.7.5.3.1.-16

产品名称	汉克森滤芯E9.7.5.3.1.-16
公司名称	杭州嘉悦机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:汉克森 型号:E9-16E7-16E5-16E3-16E1-16
公司地址	浙江杭州市萧山区瓜沥镇永联村
联系电话	086 0571 82598205 18967164415

产品详情

hankison汉克森压缩空气过滤器与滤芯典型的压缩空气系统总会有不少污染物：例如，灰尘、尘粒、铁屑和积垢等磨蚀性固态颗粒、压缩机润滑剂（矿物或合成）、凝结水珠和酸性冷凝液、以及油类和碳氢化合物雾汽.....如果不除去这些污染物，它们将增加气动设备的维护成本，导致仪表和控制装置故障，损害产品精密度和光洁度，并且污染工艺程序。hankison过滤器和过滤系统可除去这些污染物，让您的压缩空气系统符合应用需求的高质量压缩空气,无论是工厂、仪表或医疗设备所需,都可帮助您保持稳定一致的压缩气体供气质量，并且尽量降低运行成本。过滤器类型 说明 性能数据 使用场合9级分离/过滤器
机械分离器和3微米凝聚过滤器大量液体大量粒固体 滤除3微米和更大的固态与液态颗粒
后冷却器下游，上游若不用后冷却器/分离器，则用使用点 7级送气管线过滤器
通用1微米凝聚过滤器，用于车间下列设备的送气管线工具马达气缸
滤除1微米和更大的固态与液态颗粒残留油分含量1ppm 超高效除油器的上游，无热吸附干燥机的下游，
上游若不用后冷却器/分离器，则用使用点 5级高效除油过滤器
精细凝聚过滤器，用于工业生产的无油空气过滤喷漆注塑仪表控制阀
滤除0.01微米和更大的固态与液态颗粒残留油分含量0.01ppm 无热吸附干燥机的上游，冷冻干燥机的下游
，上游若不用后冷却器/分离器，则用使用点用于使用点（如果有少量液体负载，可使用）3级超高效
除油过滤器 超精细凝聚过滤器，用于关键应用场合的无油空气供应气流接触产品场合传送搅动电子元器件
制造氮更换 滤除0.01微米和更大的固态与液态颗粒残留油分含量0.001ppm
无热吸附干燥机的上游，冷冻干燥机的下游 1级除油汽过滤器
活性炭过滤器，用于无气味空气供应食品和药品制造呼吸空气气体加工
滤除油残，残留油分含量0.003ppm，0.01微米和更大的固态颗粒 高效除油过滤器的下游

过滤器及滤芯知识 1为什么空气中油的危害是最大的?答：在一些要求严格的地方，比如气动控制系统中，一滴油能改变气孔的状况。使原本正常自动运行的生产线瘫痪。有时，油还会将气动阀门的密封圈和柱体胀大，造成操作迟缓，严重的甚至堵塞。在由空气完成的工序中，如吹形件，油还会造成产品外形缺陷或外表污染。2油污的主要来源是怎样的?答：由于大部分压缩空气系统都使用润滑油式压缩机，该机在工作中将油汽化变成油滴。它以二种方式形成的：一种是由于活塞压缩或叶片旋转的剪切作用产生的所谓“分散型液滴”。其直径从1~5 μm。另一种是在润滑油冷却高温的机体时，汽化

形成的“冷凝型液滴”，其直径一般小于 $1\mu\text{m}$ 。这种凝露油滴通常占全部油污重量超过50%，占全部油污实际颗粒数量超过99%。

3. 过滤器的工作原理是什么？答：一般过滤器滤芯是由纤维介质、滤网、海绵等材料组成，压缩空气中的固体的、液体的微粒(滴)经过过滤材料的拦截后，凝聚在滤芯表面(内外侧)。积聚在滤芯表面的液滴和杂质经过重力的作用沉淀到过滤器的底部再经自动排水器或人工排出。

4. 玻璃纤维材质应用于过滤中有什么特点？答：玻璃纤维能十分有效地分离直径从 $50\sim 0.01\mu\text{m}$ 间的润滑油滴，它在过滤时既不必吸附也不用吸收。而且十分有效，比其他材质更优胜。

5. 高效的凝聚式过滤器的简单工作过程是怎样的？答：压缩空气进入滤芯的中部后，经重力、碰撞、拦截和渗透作用被滤层搜集起来。当油滴被滤层清除后，首先要收集它们。小油滴先聚集成大油滴，聚合的大油滴质量足够大时，会沉降于滤层底部。然后流入过滤槽内，经人工或自动排油装置从系统中排除。

6. 过滤器的等级是如何具体划分的？答：一般过滤器的等级可分为预过滤、初过滤、精过滤和活性炭过滤。其中预过滤器一般滤除直径 $3\sim 5\mu\text{m}$ 微粒，初过滤器一般滤除直径 $0.5\sim 1\mu\text{m}$ 微粒和油雾剩余含量 1ppm w/w ，精过滤器一般滤除直径 $0.01\mu\text{m}$ 微粒和油雾剩余含量 0.01ppm w/w 。活性炭过滤器则主要用来去除臭味和油蒸汽(油雾剩余含量仅 0.003ppm w/w)。

7. 过滤器不同等级标准的适用场合如何？答：预过滤器一般用于压缩机(后冷却器)的下游，使用场合要求不高。初过滤器一般用于工具、马达、气缸等。精过滤器一般用于喷漆、注塑、仪表、控制阀、传动、搅拌、电子元件制造、氮分离等。活性炭过滤器一般用于食品和药品制造、呼吸空气、气体加工等。

8. 为什么过滤器要搭配选购？答：一般人的误区是，认为根据所需要的空气质量选择对应处理精度的单支过滤器就能达到要求，并且节约开支。其实不然，所需要的空气质量虽然由所选的单支过滤器的处理精度决定，但没有前置低一级过滤器的预处理保护，高精滤芯很快就会因负载过大而堵塞，加快了滤芯的更换频率，从而会变相地增加生产成本。

9. 过滤器效率与空气温度的关系是什么？答：压缩空气中所含油和水的温度，影响着过滤器效率。如：当温度为 30°C 时，流经过滤器的油含量为 20°C 时的5倍；当温度上升为 40°C 时，流经过滤器的油含量为 20°C 时的10倍。所以过滤器一般要安装在压缩空气系统的温度最低点。

10. 过滤器的选购件有哪些？答：过滤器的选购件一般包括：内部自动排水器、外接自动排水器、压差表、压差计、电子压差指示器和液位指示器。

11. 过滤器的选购件有何用途？答：过滤器选购件中内部自动排水器和外接自动排水器用于将滤芯过滤出的油、水与尘的混合物自动排出过滤器，减少人为因素影响系统的过滤效率。压差表、压差计、电子压差指示器用于指导更换滤芯的时间。液位指示器用于指示过滤器内部油、水、尘等的混合污染物的多少(可监测内部自动排水器的工作状况和指导人工手动排污)。

12. 过滤器滤芯的更换周期如何确定？答：滤芯的更换周期由它的压力降决定，一般来说压力降超过了 0.68kgf/cm^2 ，过滤器压差计指针指向红色区域，或工作满 $6000\sim 8000$ 小时(一年)即要更换。活性炭滤芯则在下游测到气味时更换。

13. 为什么要定期更换过滤器滤芯？答：因为滤芯持续被污染后，将导致气体的流量在系统中变小而压降变高，同时，能源电力上消耗也因此上升。结果导致操作和生产的成本提高，并增加环境的负担。

14. 过滤器安装应注意哪些方面？答：(a)工作压力不能超过过滤器所标明的最大压力。(b)过滤器一般要安装在后冷却器和储气罐之后，尽量靠近使用点和温度最低点。(c)过滤器不应安装在快速开启阀之后，并防止回流和冲击现象。(d)过滤器应垂直安装，并在下方留有足够空间更换滤芯。(e)较大过滤器在管线中应有适当支撑。

15. 更换滤芯的注意事项是什么？答：(a)隔离过滤器，关闭进气阀或压缩空气供应系统，完全卸压后再关闭出气阀(或关闭有关阀后通过过滤器排水孔完全卸压)。(b)拧掉壳体，取下旧滤芯。(c)清洗过滤器壳体。(d)换上新滤芯(不要遗漏密封圈，滤芯应装紧装正)。

嘉源杨建锋工作qq 15:39:52 hankison

汉克森压缩空气过滤器与滤芯典型的压缩空气系统总会有不少污染物：例如，灰尘、尘粒、铁屑和积垢等磨蚀性固态颗粒、压缩机润滑剂(矿物或合成)、凝结水珠和酸性冷凝液、以及油类和碳氢化合物雾汽……如果不除去这些污染物，它们将增加气动设备的维护成本，导致仪表和控制装置故障，损害产品精密度和光洁度，并且污染工艺程序。

hankison过滤器和过滤系统可除去这些污染物，让您的压缩空气系统符合应用需求的高质量压缩空气，无论是工厂、仪表或医疗设备所需，都可帮助您保持稳定一致的压缩气体供气质量，并且尽量降低运行成本。

过滤器类型 说明 性能数据 使用场合

9级分离/过滤器 机械分离器和3微米凝聚过滤器 大量液体大量粒固体 滤除3微米和更大的固态与液态颗粒

后冷却器下游，上游若不用后冷却器/分离器，则用使用点 7级送气管线过滤器

通用1微米凝聚过滤器，用于车间下列设备的送气管线工具马达气缸

滤除1微米和更大的固态与液态颗粒残留油分含量 1ppm 超高效除油器的上游，无热吸附干燥机的下游，上游若不用后冷却器/分离器，则用使用点 5级高效除油过滤器

精细凝聚过滤器，用于工业生产的无油空气过滤喷漆注塑仪表控制阀

滤除 0.01 微米和更大的固态与液态颗粒残留油分含量 0.01ppm 无热吸附干燥机的上游，冷冻干燥机的下游，上游若不用后冷却器/分离器，则用使用点用于使用点(如果有少量液体负载，可使用) 3级超高效

除油过滤器 超精细凝聚过滤器，用于关键应用场合的无油空气供应气流接触产品场合传送搅动电子元器件制造氮更换 滤除0.01微米和更大的固态与液态颗粒残留油分含量0.001ppm
无热吸附干燥机的上游，冷冻干燥机的下游 1级除油汽过滤器
活性炭过滤器，用于无气味空气供应食品和药品制造呼吸空气气体加工
滤除油残，残留油分含量0.003ppm，0.01微米和更大的固态颗粒 高效除油过滤器的下游

本产品的加工定制是否，品牌是汉克森，型号是E9-16E7-16E5-16E3-16E1-16，类别是空气净化设备，适用领域是化工、食品、机械、医疗、纺织、轮胎等