



DT系列高效节能压缩空气过滤器

气流量1.0m³/min-48.0 m³/min



国家高新技术企业

自1998年，压缩空气分离、过滤净化设备的专业制造商



AEA

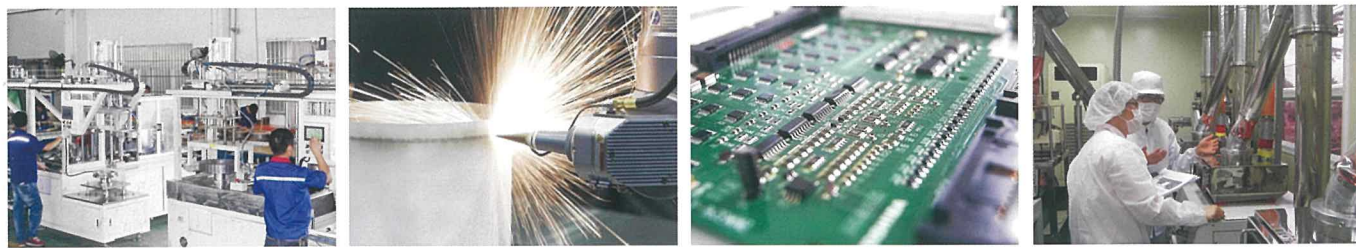
ISO9001:2015

DT系列压缩空气过滤器高效去除压缩空气污染物

YUKA公司在压缩空气净化领域有着长达20余年的经验，因其先进的技术，丰富的产品种类，不断创新、专注、专业的精神及可靠的产品质量广受欢迎，并不遗余力得为客户在工程项目提供可靠的解决方案。



推荐该系列应用在军工、激光、医疗、食品、电子等要求用气行业



产品细节



壳体经过清洗、脱脂及特殊防腐处理,比普通无处理的壳体提高了3倍的耐腐蚀性,可应用于海洋平台作业,在正常工况环境下,壳体保证使用15年。

壳体采用铝合金材料进行压铸而成,结构紧密,保证安全使用。

独特的滤芯设计,让气流在流动时,更加流畅,集中,减少压降,保证过滤效果达99.99%以上。

无丝杆连接的设计,让操作者维护时,轻松更换滤芯且不需预留更换空间,应用领域更广,避免产品自身二次污染。

箭头和锁头标准的贴心设计,让操作者清晰操作。

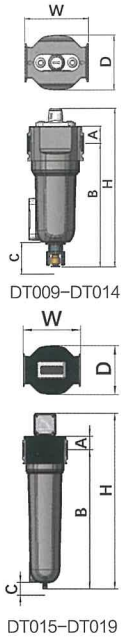
精密的螺纹接口,在安装和维护时轻松操作,省时省力。

并联设计,减少安装空间。

产品型号参数表

以下过滤器流量在额定工作压力0.7Mpa (100psig)下的压缩空气处理流量，其它工作压力下的应用，请参考以下修正系数。

| 过滤器 型号 | 管道口径 | 流量 | | | 数量 (个) | 外形规格(mm) | | | | | |
|-------------|----------------|-------|---------------|-------|-----------|----------------|-------|-------|------|-------|------------|
| | | L/S | m³/min | cfm | | 宽 | 直径 | 高 | A | B | C(打开壳体的空间) |
| DT009 | RC1/4" | 5.0 | 0.3 | 10.6 | 1 | 80.6 | 69 | 224.1 | 24.6 | 173.9 | 50.5 |
| DT010 | RC3/8" | 10.0 | 0.6 | 21.2 | 1 | 80.6 | 69 | 224.1 | 24.6 | 173.9 | 50.5 |
| DT011 | RC1/2" | 20.0 | 1.2 | 42.4 | 1 | 108.2 | 93.3 | 275.3 | 30.1 | 220.6 | 53.3 |
| DT012 | RC3/4" | 25.1 | 1.5 | 53.0 | 1 | 108.2 | 93.3 | 275.3 | 30.1 | 220.6 | 53.3 |
| DT013 | RC1/2" | 30.1 | 1.8 | 63.5 | 1 | 108.2 | 93.3 | 315.3 | 30.1 | 260.6 | 53.3 |
| DT014 | RC3/4" | 33.4 | 2.0 | 70.6 | 1 | 108.2 | 93.3 | 315.3 | 30.1 | 260.6 | 53.3 |
| DT015 | RC3/4" | 46.8 | 2.8 | 98.8 | 1 | 133 | 113.9 | 399.6 | 40.7 | 291 | 59.6 |
| DT016 | RC1" | 60.1 | 3.6 | 127.1 | 1 | 133 | 113.9 | 399.6 | 40.7 | 291 | 59.6 |
| DT017 | RC1" | 80.2 | 4.8 | 169.4 | 1 | 133 | 113.9 | 468.4 | 40.7 | 359.8 | 59.6 |
| DT018 | RC1-1/2" | 100.2 | 6.0 | 211.8 | 1 | 133 | 113.9 | 468.4 | 40.7 | 359.8 | 59.6 |
| DT019 | RC1-1/2" | 125.3 | 7.5 | 264.8 | 1 | 133 | 113.9 | 533.7 | 40.7 | 425.3 | 59.6 |
| 技术要求 | 最大操作压力: 16barg | | 最高工作温度: 80° C | | | 最低工作温度: 1.5° C | | | | | |



| 压力 | Barg | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | Psig | 15 | 29 | 44 | 59 | 73 | 87 | 100 | 116 | 131 | 145 | 160 | 174 | 189 | 203 | 218 |
| 修正系数 | | 0.38 | 0.53 | 0.65 | 0.76 | 0.85 | 0.93 | 1 | 1.07 | 1.13 | 1.19 | 1.23 | 1.31 | 1.36 | 1.41 | 1.46 | 1.51 |

安装我们的产品受益明显

- 保护下游设备和工业
- 提供高品质的压缩空气质量符合国际标准
- 降低生产、人员成本
- 维护健康，提高安全性
- 使用于各类空气压缩机，与任何种类的润滑油兼容
- 提供各种证书

创新和开发

YUKA不断投入大量资源研究开发新品种产品，材料，检测方法和设备和加工工艺，为客户提供最优质的压缩空气净化产品。

质量保证

所有的外壳都进行了两次气密性测试，滤芯的生产制造都在严格的环境下进行，并且进行检测过滤效果。

节能

DT系列过滤器工作压降低，其运行也降到最低，在某些情况下比普通过滤器节能50%。

DT系列滤芯过滤精度及效果



| AO | AA | AX | ACS | AR | AAR |
|--|---|---|--|---------------------------|------------------------------|
| 高效通用保护, 去除大于1 μm 的尘埃颗粒, 水雾和油雾, 油雾残余含量不超过0.6 mg/m^3 (21 $^{\circ}\text{C}$)、1ppm(w) | 高效除油过滤, 去除大于0.01 μm 的尘埃颗粒, 水雾和油雾, 油雾残余含量不超过0.01 mg/m^3 (21 $^{\circ}\text{C}$)、0.01ppm(w) | 超高效过滤 去除大于0.01 μm 的尘埃颗粒, 水雾和油雾, 油雾残余含量不超过0.001 mg/m^3 (21 $^{\circ}\text{C}$)、0.001ppm(w) | 去除大于0.01 μm 的尘埃颗粒, 去除油蒸汽和异味, 油蒸汽残余量最大不超过0.003 mg/m^3 (21 $^{\circ}\text{C}$)、0.003ppm(w) | 去除大于1 μm 的尘埃颗粒 | 去除大于0.01 μm 的尘埃颗粒 |

国际测试和测量标准ISO 12500

ISO 12500明确了一个通用的测试和定义方法给压缩空气过滤器制造商。主要性能参数为进气口油含量和固体颗粒粒径分布。

ISO 12500-1规定了对凝聚式过滤器中的油气溶胶滤除性能的测试要求。

ISO 12500-2规定了吸附式过滤器对蒸汽吸附的去除能力测试要求。

ISO 12500-3规定了去除固体污染物的颗粒物去除的要求。

我们利用国际先进的检测设备根据ISO 12500等同于ISO 8573标准对我们的产品进行了测试

| 滤芯等级 | PF | AO | AA | AX | ACS | AR | AAR |
|-----------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------|
| 固体颗粒尺寸 (ISO12500-3) | 5 μm | 1 μm | 0.01 μm | 0.01 μm | | 1 μm | 0.01 μm |
| 固体颗粒过滤效果 (ISO12500-3) | - | 99.999+% | 99.999+% | 99.999+% | 99.999+% | 99.999+% | 99.999+% |
| 油过滤器效果 (ISO12500-1) | 50% | 80+% | 99.9+% | 99.99+% | - | - | - |
| 残余油量 (ISO12500-1) | 5 mg/m^3 | 2.0 mg/m^3 | <0.01 mg/m^3 | <0.001 mg/m^3 | <0.004 mg/m^3 | - | - |



YUKA滤材VS市场普通滤材

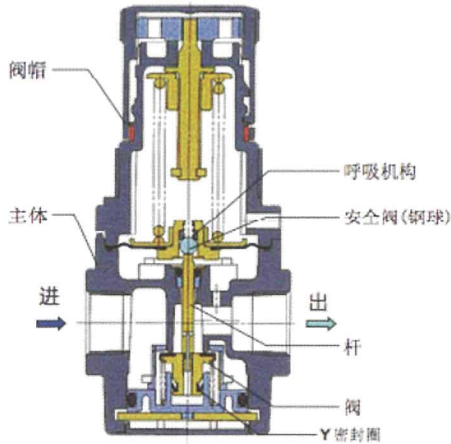
使用YUKA滤芯为您带来：

- 始终高品质的压缩空气
- 对下游设备和工艺的持续保护
- 永远低廉的运行成本
- 12个月的性能保证
- 安全放心

经常更换滤芯和使用原装配件非常重要

为了保证空气洁净、干燥和稳定,请使用YUKA公司的原装过滤器滤芯进行替换。在其整个使用过程中,滤芯持续性被油质,酸性冷凝液和高流速的灰尘颗粒所撞击,同时还不得不滤除、持续保护您的压缩空气系统。超过更换周期,将减弱过滤媒介和降低过滤性能。性能上这些潜在又严重的降低是无法简单地通过压差指示设备检测出来的。每年定期更换滤芯是非常必要的,如果不及时更换将会导致降低产品性能,空气质量和增加生产成本。

直动式精密调压阀



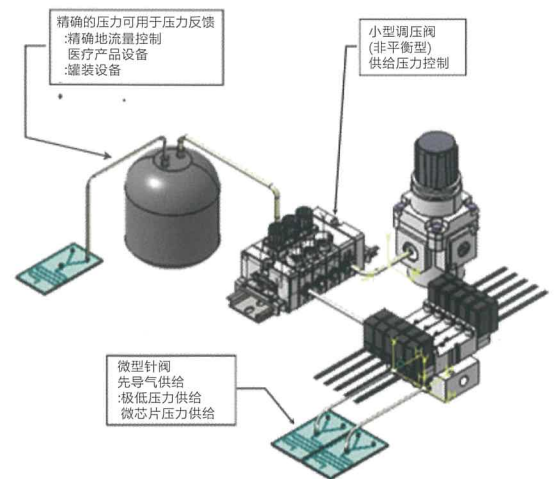
| 型号 | 口径 | 流体类型 | 环境温度 | 实验压力 | 最高适合压力 | 压力设定范围 | 设定精度 | 重复精度 | 空气消耗量 | 外形规格(mm) | | |
|------|--------------|------|--------|--------|--------|--------------|------------|--------------------------|---------------------------|----------|----|-----|
| | | | | | | | | | | A | B | C |
| TY03 | 1/4" OR 3/8" | 空气 | -5~60℃ | 1.2Mpa | 0.8Mpa | 0.01~0.7 Mpa | 小于0.2% F.S | ± 1%F.S (200kpa: <±3kpa) | <1L/min(ANR) (@P2=0.4Mpa) | 70 | 36 | 133 |
| TY06 | 1" OR 1-1/2" | 空气 | -5~60℃ | 1.2Mpa | 0.8Mpa | 0.01~0.7 Mpa | 小于0.2% F.S | ± 1%F.S (200kpa: <±3kpa) | <1L/min(ANR) (@P2=0.4Mpa) | 102 | 43 | 163 |

产品特性

- 使用特殊的呼吸口减少空气消耗量
- 可以精确的控制空气的压力
- 重复精度: 全程 ± 1% (在200Kpa时: ± 0.2%以内)
- 带溢流功能和数字压力显示
- 可适用于一般工业, 综合电路, 医疗, 一般启动生产线

产品应用

- 精准的流量控制应用
- 精准的压力调整应用
- 空气先导压力供给
- 测试和检查压力供给
- 研究设备压力工具



使用注意事项

请在上游使用过滤器或油雾分离器, 如果水或杂质堵塞呼吸孔将导致调压阀故障。

如果在上游使用油雾发生器将会导致呼吸孔故障, 请不要在上游使用油雾器。

请使用洁净的空气。不要使用化学试剂, 有机溶剂, 润滑剂或腐蚀性气体作为流体, 否则将会导致内部部件损坏并最终导致产品故障。

直动式精密调压阀



国家高新技术企业

自1998年，压缩空气分离、过滤净化设备的专业制造商



AEA