



# YD系列高效节能压缩空气过滤器

气流量1.0m<sup>3</sup>/min-37.2 m<sup>3</sup>/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

# YD系列压缩空气过滤器高效去除压缩空气污染物

推荐该系列应用在自动化、化妆品、吹塑、喷涂等行业

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,并不遗余力地为客户在工程项目提供可靠的解决方案。

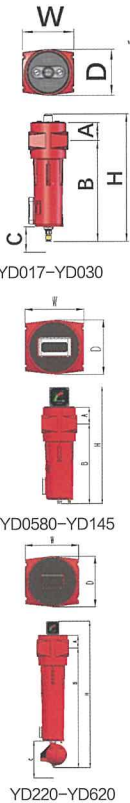
## 产品特点

- 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。
- 所有壳体在喷涂前,经过清洗,脱脂及特殊防腐蚀处理,提高耐用性,可应用于海洋平台作业
- 精致的滤芯设计,进口材料的使用,过滤效果达99%以上
- 在1.5~80℃、压力不高于1.6MPa工况环境下,壳体保证使用15年,滤芯保证使用6000~8000小时。
- 壳体可在3.2Mpa压力下承压96小时,最大爆破承压为10.5Mpa。
- 精密的螺纹接口,让安装更加简便,壳体的并联,可以减少安装和维护空间

## 产品型号参数表

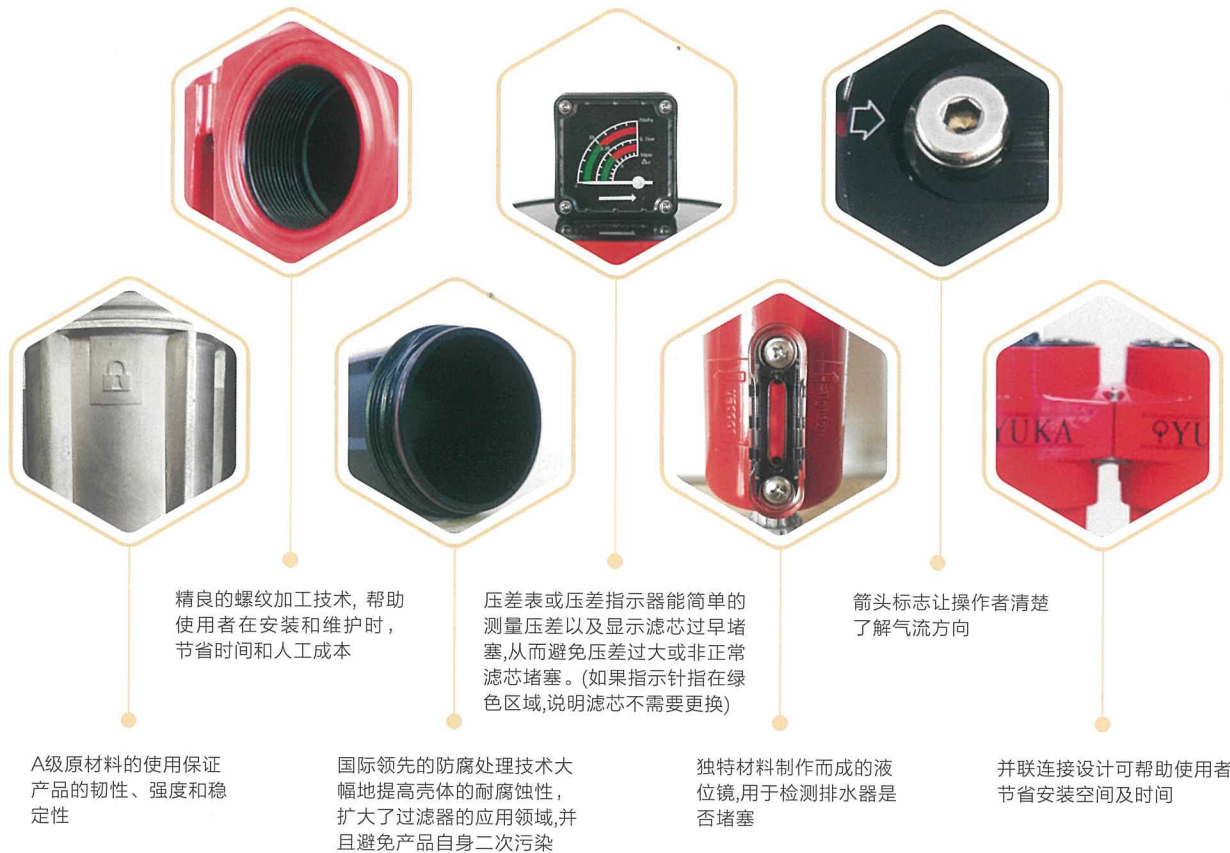
以下过滤器流量在额定工作压力0.7Mpa (100psig)下的压缩空气处理流量,其它工作压力下的应用,请参考以下修正系数。

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)
YD017	RC1/2"	16.7	1.0	35.3	1	89	79	246	40	186	118
YD025	RC3/4"	25.0	1.5	53.0	1	89	79	246	40	186	118
YD030	RC1/2"	30.0	1.8	63.6	1	89	79	280	40	220	158
YD035	RC3/4"	33.3	2.0	70.6	1	89	79	280	40	220	158
YD058	RC3/4"	46.7	2.8	98.9	1	120	110	377	55	276	195
YD068	RC1"	60.0	3.6	127.1	1	120	110	377	55	276	195
YD080	RC1"	80.0	4.8	169.5	1	120	110	477	55	377	290
YD145	RC1-1/2"	120.0	7.2	254.2	1	120	110	477	55	377	290
YD220	RC2"	200.0	12.0	423.7	1	162	151	676	64	566	480
YD260	RC2-1/2"	233.3	14.0	494.4	1	162	151	676	64	566	480
YD330	RC2"	267.2	16.0	564.8	1	162	151	984	64	875	780
YD360	RC2-1/2"	317.3	19.0	670.7	1	162	151	984	64	875	780
YD405	RC2-1/2"	367.4	22.0	776.6	1	200	189	757	78	634	560
YD430	RC3"	467.6	28.0	988.4	1	200	189	757	78	634	560
YD620	RC3"	620.0	37.2	1313.6	1	200	189	1012	78	889	780
<b>技术要求</b>	最大操作压力: 16barg		最高工作温度: 80° C			最低工作温度: 1.5° C					



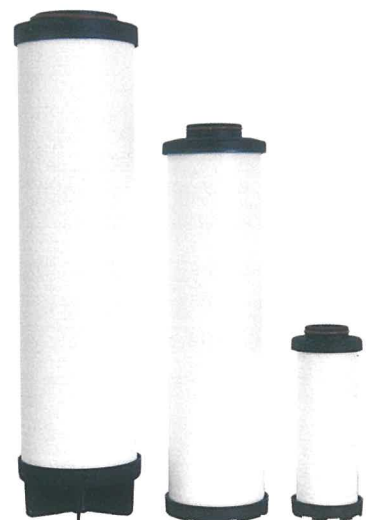
压力	Barg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Psig	15	29	44	59	73	87	100	116	131	145	160	174	189	203	218	232
<b>修正系数</b>		0.38	0.53	0.65	0.76	0.85	0.93	1	1.07	1.13	1.19	1.23	1.31	1.36	1.41	1.46	1.51

## 产品细节



## 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



## YD系列滤芯过滤精度及效果



PF	AO	AA	AX	ACS	AR	AAR
作为初级过滤，去除直径大于5 $\mu\text{m}$ 的颗粒，最大残余含油量忽略不计	高效通用保护，去除大于1 $\mu\text{m}$ 的尘埃颗粒，水雾和油雾，油雾残余含量不超过0.6mg/m <sup>3</sup> (21 $^{\circ}\text{C}$ )、1ppm(w)	高效除油过滤，去除大于0.01 $\mu\text{m}$ 的尘埃颗粒，水雾和油雾，油雾残余含量不超过0.01mg/m <sup>3</sup> (21 $^{\circ}\text{C}$ )、0.01ppm(w)	超高效过滤 去除大于0.01 $\mu\text{m}$ 的尘埃颗粒，水雾和油雾，油雾残余含量不超过0.001mg/m <sup>3</sup> (21 $^{\circ}\text{C}$ )、0.001ppm(w)	去除大于0.01 $\mu\text{m}$ 的尘埃颗粒，去除油蒸汽和异味，油蒸汽残余量最大不超过0.003mg/m <sup>3</sup> (21 $^{\circ}\text{C}$ )、0.003ppm(w)	去除大于1 $\mu\text{m}$ 的尘埃颗粒	去除大于0.01 $\mu\text{m}$ 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 $\mu\text{m}$	1 $\mu\text{m}$	0.01 $\mu\text{m}$	0.01 $\mu\text{m}$		1 $\mu\text{m}$	0.01 $\mu\text{m}$
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)	5mg/m <sup>3</sup>	2.0mg/m <sup>3</sup>	<0.01mg/m <sup>3</sup>	<0.001mg/m <sup>3</sup>	<0.004mg/m <sup>3</sup>	-	-

## 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。



YUKA滤材VS市场普通滤材