

# 压缩空气双 重过滤器

型号 | D3028 至 D3109

流量为 25 SCFM (42 标准立方米/小时) 至 175 SCFM (297 标准立方米/小时)

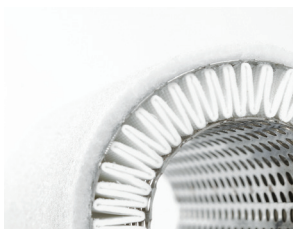
Alpha Duplex 系列提供了经济且节省空间的过滤解决方案。这种灵巧的设计将两级过滤系统整合到单个装置中, 确保了两倍的过滤能力, 从而极大地改善了性能。

Alpha 双重过滤器采用节省空间的模块化设计以及隔板介质技术, 可提供 7 种型号, 接头尺寸范围为 1/4" - 1", 具有领先于市场的性能。

0.01 微米 (DXA 级) 滤芯在去除油雾和颗粒保留方面具备出色的效果 - 同时压差大大降低, 低于 125 毫巴。活性炭 (DAC) 滤芯利用微细活性炭介质来去除异味和味道。



DXA 级的压差低于  
125 毫巴



全新的过滤技术

Alpha 采用的深层折叠式滤芯制作技术



两级过滤

DXA 和 DAC 滤芯可将过滤性能翻倍



模块化结构

连接套件成本较低, 因而组装简便、配合紧密

- **流量优化设计** 先进的过滤头设计可优化流动性能
- **安装灵活** 可以使用连接套件将多个过滤器外壳排列在一起, 从而实现简便的组装和紧密的配合
- **市场领先的性能** 褶式疏油硼硅酸盐介质可通过降低压差而节省大量能源成本
- **简便的可维护性** 异型滤杯设计和独特的推入安装式滤芯可确保快速可靠的维护
- **注重产品安全** 采用回转式安全停止装置, 可确保安全的壳体密闭性
- **防腐蚀保护** 先进行内、外电泳喷漆, 然后涂上固实的聚酯粉末涂层

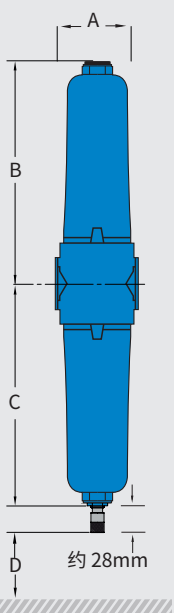
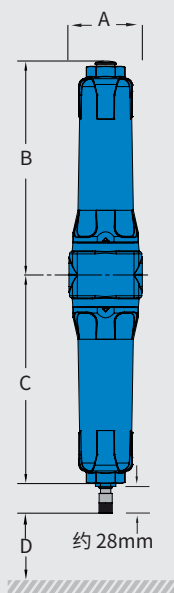




# 技术规格

过滤器型号	接管尺寸 (英寸)	入口流量*		外形尺寸(毫米)				重量 (公斤)	滤芯型号 凝聚	滤芯型号 活性炭	滤芯 数量
		标准立方米/小时	SCFM	A	B	C	D				
D3028XAC	1/4	42	25	70	204	199	70	1.0	E30408DXA/E30408DAC		1/1
D3038XAC	3/8	54	32	70	204	199	70	1.0	E30408DXA/E30408DAC		1/1
D3058XAC	1/2	85	50	70	204	199	70	1.1	E30412DXA/E30412DAC		1/1
D3059XAC	1/2	119	70	100	240	236	80	2.3	E30613DXA/E30613DAC		1/1
D3078XAC	3/4	144	85	100	240	236	80	2.3	E30613DXA/E30613DAC		1/1
D3079XAC	3/4	212	125	100	360	356	80	3.1	E30625DXA/E30625DAC		1/1
D3109XAC	1	297	175	100	360	356	80	3.2	E30625DXA/E30625DAC		1/1

\* 7 巴表压、基准条件为 1 巴 1 bar (a) 20°C 时的额定流量



D3028 至 D3109

等级	DXA		DAC	
微粒清除	0.01 微米		0.01 微米	
最大微粒尺寸等级**	1		1	
最大含油量**	1		1	
20°C (68°F) 下的最大含油量	0.01 毫克/立方米		0.003 毫克/立方米	
压力损失: 清洁和干燥状态下	85 毫巴	1.2 磅/平方英寸	75 毫巴	1.1 磅/平方英寸
压力损失: 饱和	125 毫巴	1.8 磅/平方英寸	不适用	不适用
压力损失: 更换滤芯后	12 个月	8000 小时	至少每隔 6 个月	
最高温度	50°C	122°F	50°C ***	122°F ***
最大工作压力	16 巴表压	232 磅/平方英寸表压	16 巴表压	232 磅/平方英寸表压
滤芯端盖的颜色	黑		黑	

\*\* 符合 ISO 8573-1:2010 标准 \*\*\* 建议最高工作温度 25°C (77°F)

压力校正系数	对于最大流量, 请将典型流量乘以对应于最小工作压力的校正系数								
工作压力, 单位巴表压 (磅/平方英寸表压)	4 (58)	5 (72)	6 (87)	7 (100)	8 (115)	10 (145)	12 (174)	14 (203)	16 (232)
7 巴表压 - 校正系数	0.76	0.84	0.92	1.00	1.07	1.19	1.31	1.41	1.51

## 技术说明

1. 双重过滤器在下部配有 0.01 微米 (DXA) 级的除油滤芯, 而在上部配有活性炭 (DAC) 级的除臭滤芯。
2. 气流方向由内到外流过 0.01 微米 (DXA) 级滤芯, 并由外到内流过活性炭 (DAC) 级滤芯。
3. 双重过滤器均标配常开浮球式自动排水阀。常闭浮球式自动排水阀 ADVS16C 适用于低流量应用 - 请参见价格指南。
4. 活性炭过滤器不得在油饱和的条件下运行, 也无法除去某些类型的气体, 包括一氧化碳 (CO) 和二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)。
5. Alpha 过滤器由铸造铝合金制成, 并且符合 2 类气体 PED 2014/68/EU 标准。
6. 如果供应北美地区, 则螺纹连接为 Rp(BSP 平行螺纹)对 ISO 7-1, 或为 NPT 对 ANSI/ASME B1.20.1。还提供符合 ISO 7-1 标准的 Rc(BSP 锥螺纹)。
7. 对于 NPT 螺纹, 请添加后缀 N, 例如 D3028NXAC, 对于 Rc 螺纹, 请添加后缀 C, 例如 D3028CXAC。
8. 过滤器适用于矿物油和合成油以及无油压缩空气应用。
9. 安装支架适用于所有型号 - 请参见价格指南。
10. 滤芯应每 12 个月/8000 小时 (以先到者为准) 更换一次。活性炭滤芯应每 6 个月更换一次。

