



## 产品介绍

- **源于德国的优秀品质**

科德宝·宝翎过滤器中国是由日本宝翎株式会社强强联盟，共同出资建立的。致力于开发过滤解决方案，提高工业过程的效率、爱护生态资源和保护人居环境，从而改善人民的生活质量。

- **强大的过滤技术品牌**

在空气和液体过滤中，科德宝过滤技术的品牌是创新、品质和可靠的代名词。

在中国，两大品牌 Viledon ®和 micronAir ® 过滤器提供一流的过滤解决方案，保护人体和优化工业流程。

The logo for Viledon, featuring the word "viledon" in a bold, blue, sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the letter "n".

Viledon ®是工业空气和液体过滤的品牌。产品的系列、性能、品质专为不同应用领域的特殊要求而量身设计。

- 从高端、定制化的滤材到结构复杂的最终产品，一应俱全。



micronAir®产品可有效过滤空气中的灰尘和异味，使车内的空气清洁舒适。在 micronAir®品牌下，我们自主研发了合成纤维过滤器，性能远远高于传统的纸过滤器。此外，我们还开发了针对办公设备的 micronAir office®空气过滤器，适用于激光打印机、传真机和复印机所产生的粉尘和油墨颗粒过滤。在德国，micronAir office®过滤器是获得莱茵检测认证（TÜV certification）的打印机过滤器。

滤棉型号	简介	简介	
P15/150S	可反复使用	DIN53438F1 级防火认证	符合 欧盟 EN779 过滤 标准
P15/350S	可反复使用,渐进式纤维结构, 低阻力, 高容尘量。	DIN53438F1 级防火认证	
P15/500S	可反复使用,渐进式纤维结构, 低阻力, 高容尘量。	DIN53438 F1 级防火认证	
A3/300S	M5 级别过滤棉,中效过滤棉	EUROVENT 认证 DIN53438F1 级防火认证	
PA-5	M6 级别过滤棉 第一款 M6 级别的顶棉 动态震颤测试中的 so 最高级别	EUROVENT 认证 DIN53438F1 级防火认证	
PS50	漆雾毡 过滤计重效率 >90%	DIN4102 非易燃	
PS100	漆雾毡过滤计重效率 >95%	DIN4102 非易燃	

## 产品特点

- **滤材及其主要性能**
- 该滤棉采用具有弹性和抗断性的聚烯烃纤维经过热粘合工艺加工而成的高性能无纺布制成。
- 质量保证：P15 系列滤棉的过滤级别严格按照 EN 779 的标准进行测试，滤棉的生产遵循 ISO 9001 质量管理体系。客户可以放心使用我们具有高标准、品质稳定的滤棉。我们的滤棉均喷印有品牌商标、规格型号和过滤级别。
- P15/350S 和 P15/500S 采用渐进式结构各层纤维沿进气方向密度逐级递加。此结构不仅提高了过滤性能，而且还能增加容尘量,从而延长滤棉的使用寿命。
- 阻燃性能：Viledon\*滤棉符合阻燃防火 分类标准 DIN 53438 的 F1 级别要求，能够完全自熄。
- **P15 系列的特殊性能**
- 滤棉在使用的整个过程中均有较高的计重效率，因此它可以提供最大化的操作稳定性。
- 高机械强度的滤材使其在使用过程中，甚至在处理大风量时，均能保证良好的外形稳定性。
- 因采用聚烯烃纤维滤材，P15 滤棉对一般的溶剂、酸和碱都有一定的抗腐蚀作用。但应避免受到阳光中紫外线的长期照射。
- 该滤棉可以通过水洗、拍打或用喷雾的方法将灰尘除去，继续使用。即便是水洗之后，滤棉仍能保持外形稳定和较好的过滤性能。
- P15 系列环境友好型滤棉专为避免浪费减少客户的过滤成本而设计。

## 技术参数

型号	过滤级别	额定风速 [m/s]	测试标准
P 15/150 S	G2	2	EN 779
P 15/350 S	G3	1.5	EN 779
P 15/500 S	G4	1	EN 779



规格参数		P15 / 150 S	P15 / 350 S	P15 / 500 S
克重	g/m <sup>2</sup>	100	200	350
厚度	mm	8	14	20
热稳定性	°C	<100		
抗湿性能	相对湿度	%		
		<100		
卷材供应	宽度/长度	mm/m	2,000/40	2,000/30
				2,000/20
切棉供应	mm	根据客户的需求		

技术参数		P 15 / 150 S	P 15 / 350 S	P 15 / 500 S
有效过滤面积	m <sup>2</sup>	0.37		
额定风速	m/s	2	1.5	1
初始压降	Pa	30		
平均计数效率 E <sub>s</sub>	%	< 20		
平均计重效率 A <sub>s</sub>	%	75	84	94
终压降*	Pa	250		
容尘量	g/m <sup>2</sup>	600		

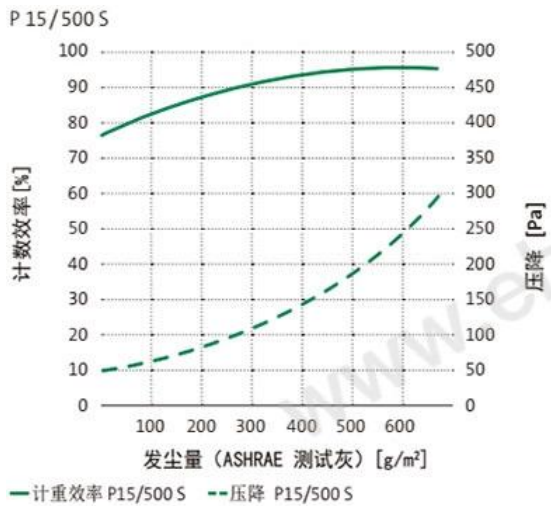
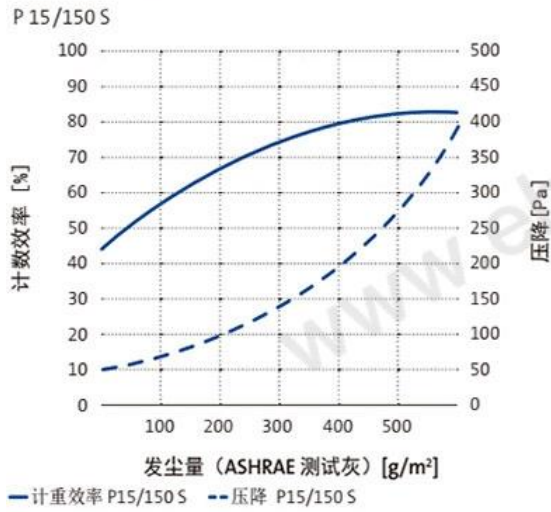
- \*出于成本效益或者系统特性的考虑,可选择在未达到建议的终压降时更换滤棉,某些应用中,也可超出终压降的限制。
- 以上数据是正常生产的合格品测试结果的平均值,如果应用在产品未提及的特殊场合,则需要本公司出具一份关于正确性和适用性的额外书面说明。本公司保留对上述产曲介绍和技术数据的最终解释权。未经允许,任何人和组织不得对其更改、复制以作他用。

## 性能曲线

## 过滤器技术参数根据EN 779标准测定

额定风速下

计重效率、计数效率、压降 - 发尘量的曲线图



压降 - 风速曲线图

