

# P15系列超耐用滤棉

过滤级别：G2 - G4

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



## 应用

P15系列滤棉有以下几种型号：

- P15 / 150 S
- P15 / 350 S
- P15 / 500 S

该系列所有型号的滤棉均为高性能产品，适用于各种通风系统中的过滤。

P15/500 S同样可以作为高品质的喷涂车间的预过滤。

## 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。

- P15/350 S和P15/500 S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。
- 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。

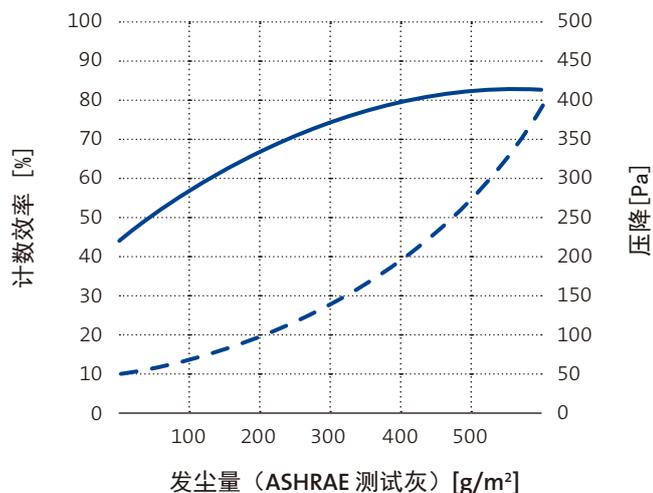
规格参数		P15 / 150 S	P15 / 350 S	P15 / 500 S
克重	g/m <sup>2</sup>	100	200	350
厚度	mm	8	14	20
热稳定性	°C		<100	
抗湿性能 相对湿度	%		<100	
卷材供应 宽度/长度	mm/m	2,000/40	2,000/30	2,000/20
切棉供应	mm		根据客户的需求	

## 过滤器技术参数根据EN 779标准测定

额定风速下

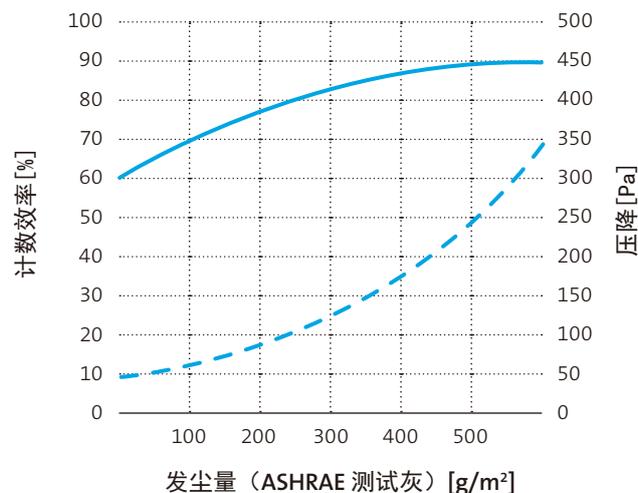
计重效率、计数效率、压降 - 发尘量的曲线图

P 15/150 S



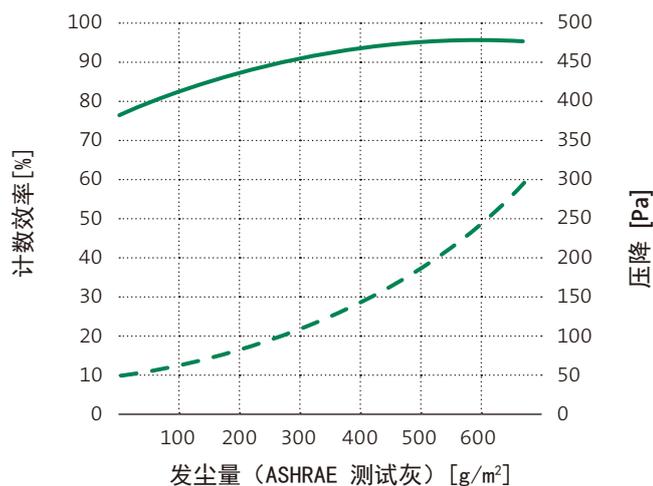
— 计重效率 P15/150 S    - - 压降 P15/150 S

P 15/350 S



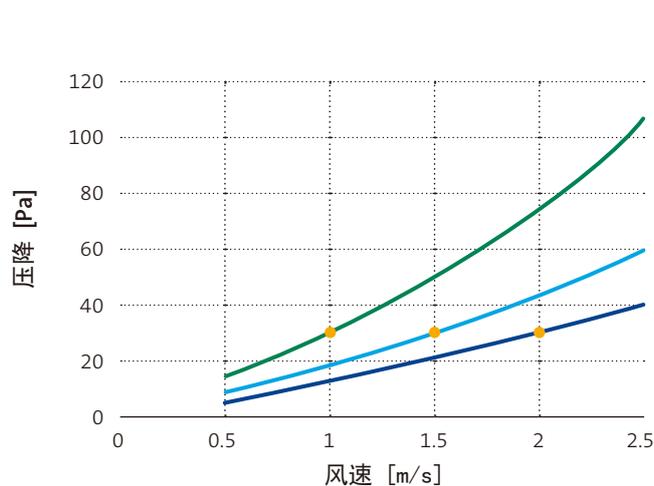
— 计重效率 P15/350 S    - - 压降 P15/350 S

P 15/500 S



— 计重效率 P15/500 S    - - 压降 P15/500 S

压降 - 风速曲线图



— P 15/150 S    — P 15/500 S  
— P 15/350 S    ● 额定风速

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>a</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, 也可超出建议终压降的限制。

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品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。