

## 风电行业专用初效过滤器

### 风力发电行业专用初效过滤器—大风车专业配套

风电运维最怕两件事：过滤器被高风速吹破，过滤器受潮失效、堵塞等。

鲸感针对不同风场工况，提供两款专用过滤棉。

#### 一：子母架折叠阻燃过滤器 WS-G4-GF——专治“吹破”

**核心设计：**子母架把整片滤料分成多格，每格都有金属支撑。高风速下滤料不鼓胀、不变形、不撕裂。

**适用风场：**西北、戈壁、高原等大风沙、高风速陆上风场。



WS-G4-PF-FR-HD

### 技术参数

参数	指标
效率	<b>G4 (EN779) , ePM10 (ISO 16890) , MERV 7-8</b>
滤料	聚酯纤维 (PET) , 子母架金属支撑
外框	镀锌铁框 / 铝合金框 / 不锈钢框
初阻力	≤ 18Pa @1700m <sup>3</sup> /h (595×595×46) , ≤ 68Pa @3400m <sup>3</sup> /h (595×595×46)
折数	11 折
阻燃	可选 B1/B2
耐温	≤ 100°C (瞬间≤ 120°C)

**真实反馈：**西北某风电整机厂技术负责人——“你们带架子的，一吹就不一样。这种工况下的过滤器，就应该这么做。”

二维码：扫描右上方二维码获取标准尺寸、各风量下阻力数据等。

技术趋势：海上风电可配套微正压新风系统，我们可提供定制化正压过滤模块咨询。

#### 二：黄色高容尘滤棉。WS-G4-PF-FR-MS——专治“堵塞”“受潮”

**核心设计：**黄色滤料纤维更粗、三维蓬松结构，沙尘分散到整个厚度层，堵得慢；防潮处理，潮湿环境下纤维不塌陷。黄色为风电行业专用识别色，便于百米高空机舱内快速识别。

**适用风场：**沿海、海上、西南山区等高湿、凝露、盐雾风场。



WS-G4-PF-FR-MS

参数	指标
效率	<b>G4</b>
滤料	黄色聚酯纤维 (三维蓬松) + 覆网, 折叠式 (PF)
外框	镀锌铁框 / 铝合金框 / 不锈钢框
初阻力	≤ 38Pa @3400m <sup>3</sup> /h
终阻力	250Pa
阻燃	F1/B1
耐温	≤ 100°C (瞬间≤ 120°C)

**真实反馈：**真实反馈：某海上风电运维经理——“换了黄色棉之后，雨季滤芯没再塌过，更换周期从 2 个月延长到 6 个月。”

二维码：扫描右上方二维码获取标准尺寸、各风量下阻力数据等。