漆雾颗粒处理过滤器（湿式）

一、工作工艺

湿式漆雾颗粒处理过滤器采用**气水混合撞击 + 沸腾吸附 + 多级净化**工艺，是涂装行业主流的漆雾预处理设备。含漆雾废气进入气水混合通道，经高速撞击形成沸腾水幕，水珠与漆雾颗粒充分混合包裹、搅拌沉降，将漆雾清洗至水中；再通过旋流分离与多级吸附，实现漆雾与废气高效分离。

产品包含：无泵水幕喷漆室、有泵水幕喷漆室、气旋混动喷淋塔、水旋喷漆柜、气旋水帘柜等多种类型，可适配不同喷漆房与涂装生产线。









二、核心参数

净化对象：喷漆漆雾颗粒、油性/水性漆雾粉尘

漆雾净化效率：≥95%

适用场景：喷漆房、喷漆柜、涂装线前端预处理

工作方式：湿式旋流 / 气水混合沸腾净化

运行介质：自来水（可循环使用）

安装形式：与喷漆房 / 喷漆柜集成安装

三、使用说明

设备需接入稳定水源，保证循环水路畅通，定期补水、换水，防止漆泥淤积堵塞。

1. 与风机、喷漆房联动运行，开机顺序：先开水循环 → 再开风机；停机顺序相反。

2. 定期清理水箱漆渣、检查喷淋口及气旋结构，确保气水混合效果，稳定净化效率。

3. 本设备为**漆雾预处理装置**，有机废气需配套活性炭吸附、催化燃烧等设备实现达标排放。

四、产品优势

净化效率高，漆雾去除率≥95%，有效保护后端废气处理设备。

运行稳定、维护简单，适合连续生产工况。

适用范围广，兼容油性漆、水性漆等多种涂料。

结构紧凑，可与各类喷漆房一体化设计，占地小、美观实用。

五、适用行业

广泛适用于**机械制造、汽车零部件、家具、五金、家电、钢结构、航空航天、军工**等行业的喷漆、涂装工序漆雾处理。