

PHOEBE 工业毛刷 — 产品选型手册

一、公司简介

PHOEBE 工业毛刷深耕工业刷制造领域十余年，位于安徽省安庆市潜山市源潭镇刷业基地。公司专注于AI视觉检测毛刷辊、自动化除尘毛刷、光伏清扫滚刷及非标定制辊刷/条刷的研发与生产，服务客户覆盖光伏、半导体、汽车制造、智能仓储等行业。

二、产品系列总览

- AI视觉检测毛刷辊 — 用于AOI光学检测、CCD视觉筛选等设备的精密除尘
- 自动化除尘毛刷 — 用于流水线、传送带等工业自动化除尘清洁工位
- 光伏清扫滚刷 — 用于光伏清扫机器人、太阳能面板自动清洗系统
- 非标定制辊刷/条刷 — 按客户图纸定制尺寸、材质、密度

三、核心技术参数

刷丝材质：PA6、PA66、PBT、PP、PEEK、钢丝、铜丝、磨料丝

刷丝直径：0.05mm ~ 2.0mm

植毛密度：20~400 孔/平方英寸

辊轴材质：45#钢、304不锈钢、铝合金

辊轴直径：25mm ~ 300mm

辊面长度：50mm ~ 4000mm

动平衡等级：G2.5 / G6.3

四、刷丝材质选型指南

PA6：通用型，耐磨性好，适用常规除尘清洁

PA66：耐温120 ° C，机械强度高，适用高温工况

PBT：耐化学腐蚀，弹性回复好，适用酸碱环境

PP：耐酸碱，成本经济，适用水处理及湿式清洁

PEEK：耐温250 ° C，高强度，适用极端工况

钢丝：耐高温耐磨，适用重载去毛刺

磨料丝：含碳化硅/氧化铝，适用抛光研磨

五、定制流程

第一步：需求沟通（提供工况参数、图纸或样品）

第二步：方案设计（材质选型、参数确认、3D模型预览）

第三步：打样验证（制作样品、客户测试反馈）

第四步：批量生产（QC全检、动平衡测试、包装出货）

六、联系方式

电话：15845668979

邮箱：phoebe-brush@outlook.com

地址：安徽省安庆市潜山市源潭镇工业开发区