

# 南京博滤工业公司简介

- 衬氟防腐过滤
- 自动反吹过滤
- 脱碳过滤
- 催化剂回收过滤
- 非标过滤器定制



## 企业概况:

南京博滤工业成立于2012年，是一家专业从事流体过滤与分离设备开发、设计、制造于一体的科技型企业。企业目前下设有研发分公司，主要负责新型过滤器（系统）产品的开发、设计以及物料试验数据的采集与分析；下设有江北制造分公司，坐落于南京市六合区横梁工业园区，占地50余亩，拥有现代化12000平米机械加工中心，主要负责承担设计图纸产品的配套生产加工、小试设备的应用放大生产，以及各类非标过滤设备的机械加工、制造、出厂检测。公司自成立以来，始终专注于流体过滤与分离（Fluid Filtration & Separation），专业研究领域为气液分离、固液分离（化工固液分离设备）、气固分离、液液分离工艺。企业通过ISO9001质量管理认证和ISO14001环境管理认证，获有多项专利。



车间按6S标准进行区域划分和管理，加工中心配备有多台先进自动焊机、自动激光切割机、折弯机、卷圆机、液压摆式剪板机、三轴数控机床、卧式车床、数控管螺纹车床、外圆磨床、大型水实验平台以及全自动喷砂房等专业机械加工设备，可满足同时多任务生产需求，具备稳定高效的业务订单产能交付水平。



10.10 新能源锂电禁铜锌过滤器|禁铜禁锌过滤设备|锂电专用过滤器设备|锂电材料定制过滤设备产品|FSM/FCB/FBB 过滤器产品专为新能源锂电行业设计和制造,对加工细节和车间生产环境均有着高标准要求。应用于锂电行业的禁铜、禁锌过滤器按类别,包含袋式过滤器(单袋式、多袋式)、芯式过滤器、管道式过滤器(液体管道、压缩空气管道)、衬层防腐过滤器(酸碱腐蚀物料接触)等。它们针对禁铜、禁锌要求所涉及到的技术细节包含:

- ①内表面镜面抛光处理 RA0.4,外表面采用喷涂防腐或者抛丸亚光、机械抛光等,具体视客户生产车间管理要求而定。
- ②不锈钢材料的焊接采用埋弧焊或者氩弧焊(现场不锈钢板及碳钢板分开放置,杜绝不锈钢的可能污染),设备内部打磨干净,圆弧过渡,不允许有毛刺棱角、焊瘤等问题,保证产品洁净要求;焊缝按客户需求可进行酸洗钝化处理。
- ③所有可能直接或间接与物料接触部分禁含铜、锌、锈蚀,与物料直接接触的,铜锌含量小于 0.5%,不与物料直接接触的,铜锌含量需小于等于 1%。
- ④设备要求具有合适的起吊设计,以便装卸和安装,保证安装过程中设备不至于损坏或变形。



- ⑤设备出厂时,所有管口均做封堵防尘处理,防止异物进入;过滤器上盖可根据客户需求设计为快开式连接可以打开,便于日常检修。
- ⑥设备整体禁用铜阀门、含铜锌接头、含铜锌排气帽;底部设计不锈钢排污阀,便于检修时排出内部物料。设备出厂前均经过严格焊缝检测和试压(保压 30min),并出具相关报告。
- ⑦铭牌信息:使用不锈钢材质刻制,内容包括但不限于:设备位号,设备名称,规格型号,设计压力,出厂编号,出厂日期,制造厂名称等。
- ⑧对于碳钢设备表面处理至 Sa2.5 或 St3 级,环氧铁红漆 1 道 50  $\mu\text{m}$ +环氧云铁漆 2 到 100  $\mu\text{m}$ +聚氨酯 1 道 40  $\mu\text{m}$ ,总干膜厚度不小于 190  $\mu\text{m}$ 。支架、吊架、管托、钢平台、碳钢罐体(如有)面漆颜色:中国建筑色卡国家标准 GB/T18922-2008 冰灰色 N6.75 (1704)。

⑨对于内衬四氟防腐过滤器设备，主体材质采用 S30408，内部衬层采用 F40 (ETFE，黑色)，设备外表喷砂处理清洁度 Sa2.5 以上，所有法兰标准 HG/T20592- 2009-B 系列 PN10，密封圈采用 VITON 氟橡胶，具备抗腐蚀性能；内部 F40 涂层干膜厚度 0.8-1.0mm，喷涂前需对设备内表面进行必要的处理，喷涂后不得有飞边、凹陷、滴流、空白、水泡、脱皮、剥落，按制造标准进行必要的测试，如电火花测试、附着力测试等。关于设备氟树脂喷涂 F40 材料，需选用国际知名如日本大金、旭硝子、美国苏威或其它同级品牌。

⑩所有接口采用 RF 法兰连接，设置上部排气口、底部排液口；过滤器上盖为法兰连接可以打开，采用吊环螺栓紧固；内部组件需采用可拆式设计。

● 设计标准：参照 GB150.1~GB150.4-2024《压力容器》、GB/T26114-2010《液体过滤用过滤器通用技术规范》

● 设备材质：SUS304、316L 不锈钢/Q235 碳钢/2205、2507 双相钢/钛材

● 表面处理：内表面采用 Ra0.2-0.6um 机械抛光/F30、F40、E-CTFE(halar)、PFA 氟树脂高温静电喷涂 0.8-1.0mm；外喷砂亚光/喷涂防腐

● 设计压力：0.6/1.0/1.6Mpa（试压 1.25 倍@30min）

● 设计温度：80-120℃（可提供定制夹套保温型）

● 设计流量：20-400m<sup>3</sup>/hr 范围可选

● 接口方式：ANSI/HG20592-2009 RF 法兰；卫生级卡盘

● 容器的包装、运输：按 JB2536-80 规定执行。

