

路弘科技切削液废水净化处理设备

产品名称	路弘科技切削液废水净化处理设备
公司名称	杭州路弘科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	处理量:0.5-5m/h 功率:2.2kw 处理对象:除油除颗粒除臭
公司地址	浙江省杭州市滨江区西兴街道江陵路88号9幢北座106室
联系电话	057187206251 15858132448

产品详情

路弘科技切削液废水净化处理设备

技术原理

路弘科技切削液废水净化处理设备，应用了水力空化、多级过滤、共聚气浮、流体切割等多项技术手段，通过体系中空化产生的机械力，将水、油、颗粒物结合在一起的聚团打散，之后随着气泡上浮至液面，再利用浮油收集装置进行去除。路弘科技的独特技术，可以有效解决乳化油、悬浮油、微米级颗粒物的分离和去除难题，实现深度净化。同时，空化产生的机械效应和热效应作用在微生物上时，能破坏细胞壁，杀灭微生物，从而长效抑菌除臭。

产品优势

1. 具有自主知识产权的独特技术，解决了乳化油、微米级颗粒物去除难题。
2. 无需添加药剂杀灭微生物，不会造成二次污染；规避了臭氧破坏切削液成分和紫外灯灭菌穿透力弱的问题。
3. 多种产品规格，多种应用模式，适用于十台左右机床的小型机械加工企业，也适用于数百、甚至上千台机床集中供液的大型机械加工企业。

应用价值

1. 降低生产成本：延长切削液使用周期（2-3倍）、实现资源再利用（50%）、减少危废排放（>60%）

2. 延长刀具使用寿命：减少刀具磨损、控制加工温度、延长刀具寿命
3. 提升加工质量：去除微米级小颗粒、减少工件表面划痕、保证精密加工、提高产品合格率
4. 降低环保风险：减少危废排放量、减轻环保负担、防范环保法律风险
5. 改善职业健康：抑制微生物、消除恶臭、避免皮肤损伤、降低用工风险

应用效果

除颗粒物：既能有效去除切削液中的大颗粒物，又能有效去除亚稳态 μm 级小颗粒物。

除油：既能有效去除切削液表面的浮油，又能通过微破乳去除溶解在切削液中的结合油。

除微生物：既能杀灭切削液中产生的微生物，又能形成抑制微生物滋生的环境，从源头控制恶臭产生。