



切削液除菌净化再生设备



产品分类



KRA801系列设备



KRA802系列设备



KRA Central中央处理系统





产品介绍

产品介绍

KRA801设备组成



设备尺寸 : 1200mm X 550mm X 470mm

- 1 除陌生油系统
- 2 除固体系统
- 3 除垢系统
- 4 除菌除异味系统

油水分离器 (KRA801设备组成部分)



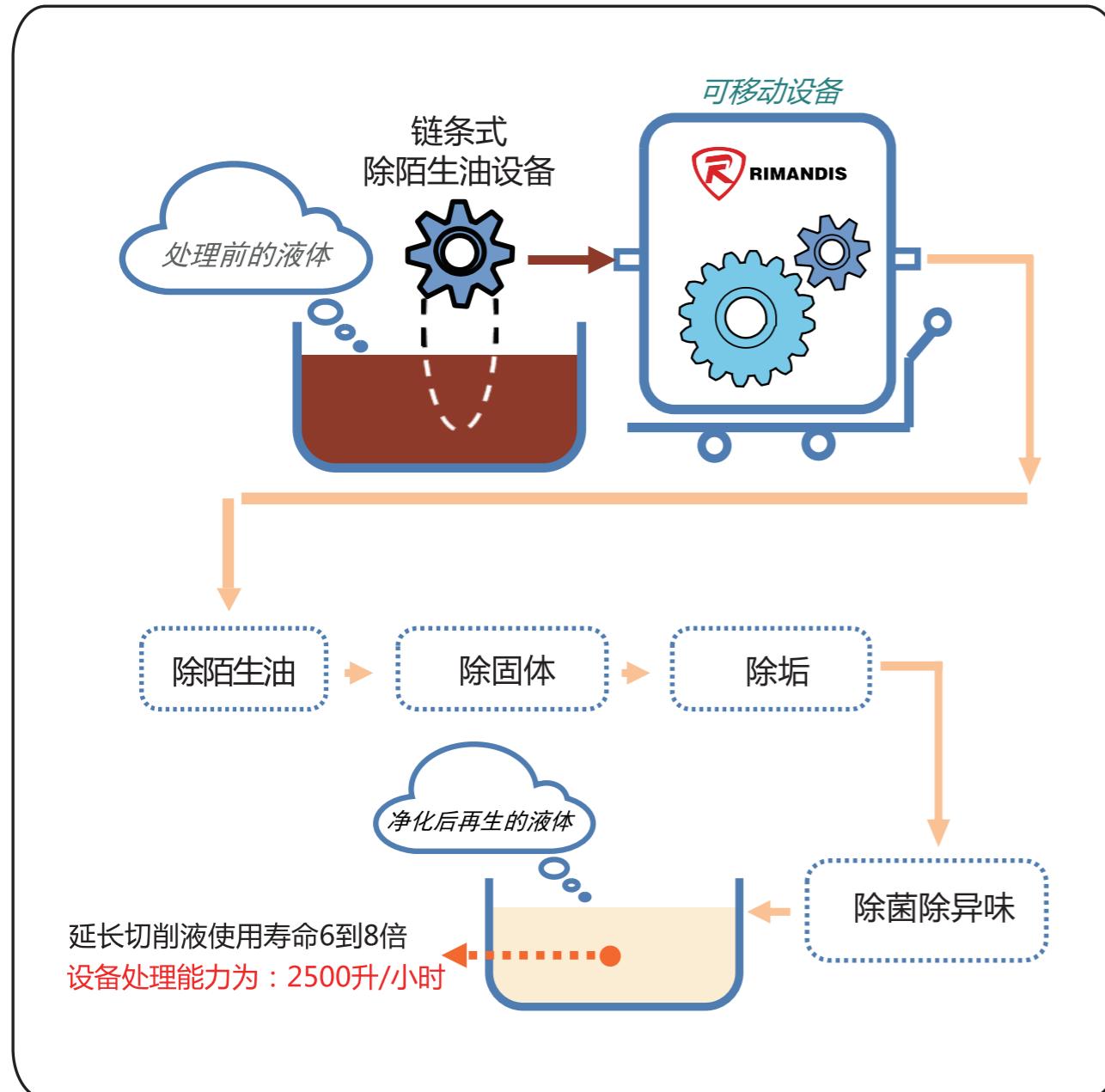
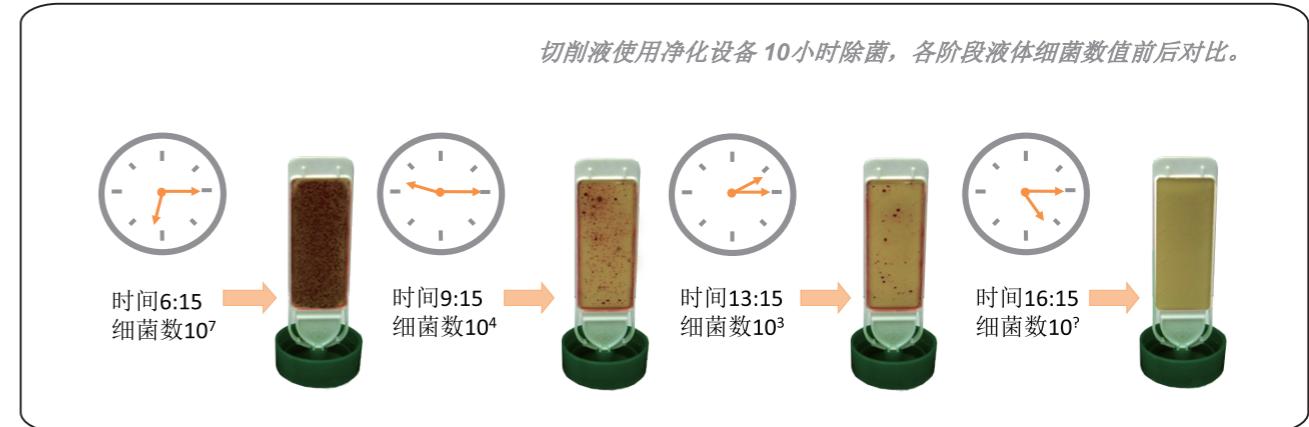
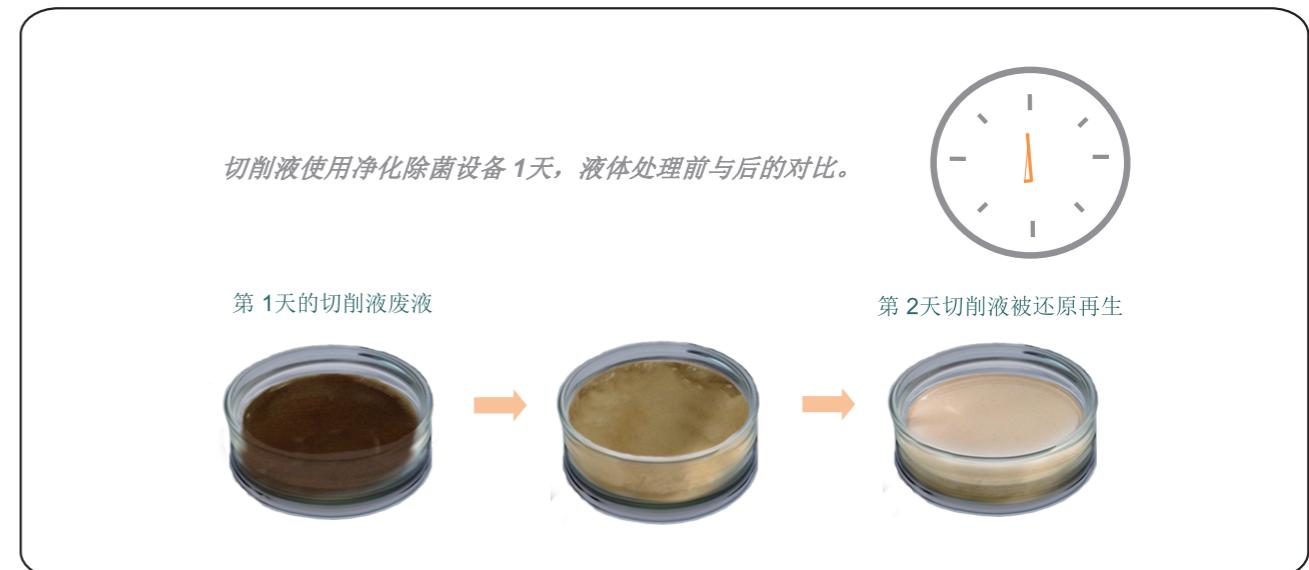
可移动链条式油水分离器，
可以去除切削液中的机器油、液
压油、导轨油等陌生油。

KRA801设备西门子智能控制系统



通过触摸显示屏可以操控净
化系统设备的所有功能，工作过
程全自动化，也可以根据客户实
际情况设置设备运行时间等参
数。

KRA801设备工作流程


A 测试结果

B 客户实际应用


与市场其它净化设备对比

功能	Rimandis 净化再生设备	其它品牌 净化再生设备
应用技术	物理方式除陌生油，系统电子除垢，紫外线除菌除异味。	高速旋转离心法
除铁屑等细小颗粒	可以	可以
除陌生油	可以	可以，但是破坏了切削液中油分子的结构。
除垢	可以	不可以
除菌除异味	可以	不可以

产品优势



降低生产成本。延长了切削液的使用寿命，节省了新的切削液使用。



清洁生产环境。去除切削液的异味，保证生产过程使用清洁切削液。



提高生产效率。在线净化处理，不需停机更换切削液废液。



提高生产质量。使用清洁的切削液来保证稳定的产品质量，并减少机床工具的磨损。

劳动保护优势



劳动者的工作环境更加健康、环保。



降低因冷却润滑液过敏而患病(22%)的风险。



减少机械操作员工的失误。



降低转岗培训费用。



减少机械操作员工的新入职培训。



降低因机械操作员失误而造成的损失。

应用领域

该设备可用在精加工企业的加工中心

应用案例：

该加工中心有共60台机床，每台机床连接有100升-600升的液体箱。

该企业使用瑞士巴索品牌切削液，按照常规每三个月更换一次切削液，每次使用10桶总计1800升瑞士产巴索品牌切削液。

每次更换切削液的费用为8万元。废液处理的费用为每升1.8元。

每年更换切削液的费用为 $4 \times 8 = 32$ 万

每年处理废液的费用为 $4 \times 2 \times 1.8 = 14.4$ 万元

如下费用忽略不计：

每次更换切削液机床停产24小时损失；

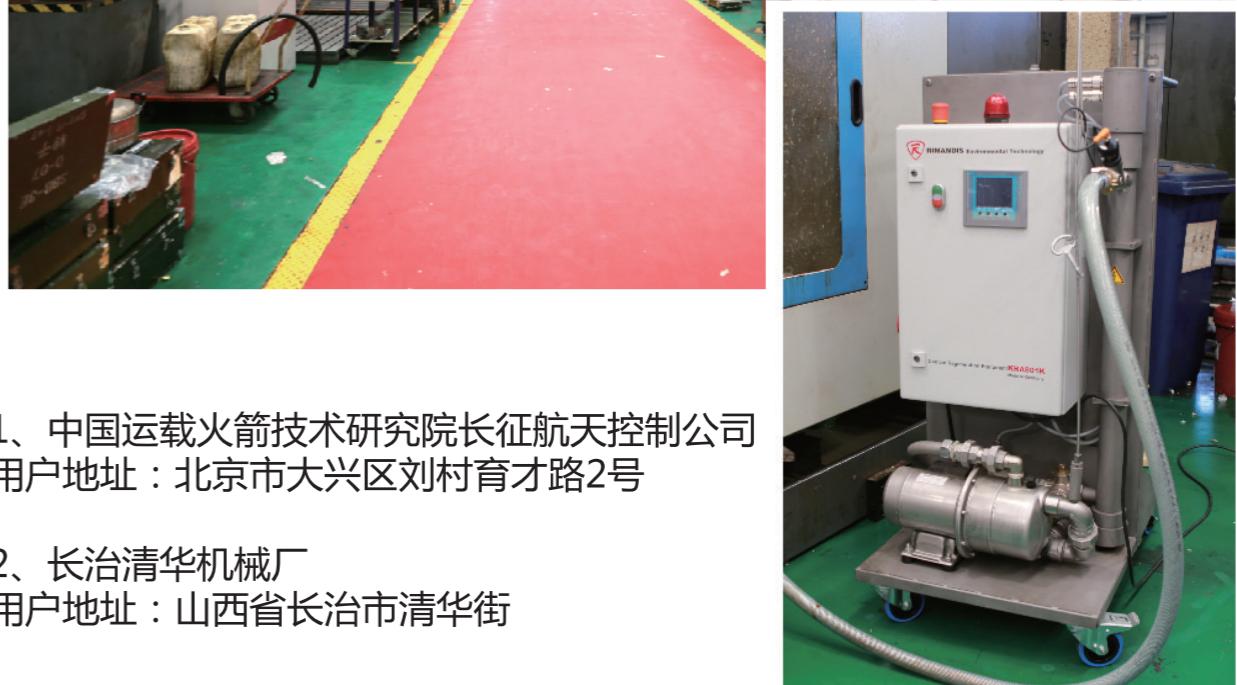
对机床的保护，磨损减少原材料损耗；

降低劳工健康保护费用及水费用；

每年费用总计为 46.4 万元。

使用该设备后每两年更换一次切削液，节省费用为： $7 \times 8 + 7 \times 2 \times 1.8 = 81.2$ 万元。

典型客户目录



1、中国运载火箭技术研究院长征航天控制公司
用户地址：北京市大兴区刘村育才路2号

2、长治清华机械厂
用户地址：山西省长治市清华街