

1000-10000硅片切割液回收设备

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 1000-10000硅片切割液回收设备 |
| 公司名称 | 无锡太湖石化装备厂 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 品牌:无锡明燕 型号:1000 |
| 公司地址 | 中国 江苏 无锡市 滨湖区南泉镇南湖路88号 |
| 联系电话 | 86 0510 85957480 13921130125 |

产品详情

1、从废砂浆中回收聚乙二醇（peg）对光伏行业来说，以聚乙二醇为主要原料的切割液废砂浆的回收具有很高的经济价值。由于在应用上对太阳能硅片表面的平整度、洁净度、导电性等性能指标有着严格的要求，太阳能硅片的切割过程中，需要使用硬度高、粒度小且粒径分布集中的碳化硅微粉作为主要切削介质。为使碳化硅微粉在切削过程中分散均匀，同时及时带走切削过程中产生的巨大的摩擦热，通常需先将碳化微粉按照一定比例加入到以聚乙二醇（peg）为主要原料合成的水溶性太阳能硅片切割液中并充分分散，配置成均匀稳定的切割砂浆后再用于硅片切割。使用碳化硅微粉作为介质在太阳能硅片线切割过程中，由于碳化硅颗粒与硅棒之间的碰撞和摩擦而产生的破碎碳化硅颗粒和硅颗粒也将混入切割体系中。同时，切割过程产生的切割热，也会导致切割液本身的质变。因此，切割液在使用几次后必须更换，由此导致加工成本的增加。所以，硅片切割企业都面临着大量的废弃切割液的回收利用问题。一般情况下，一台切割机每年产生的废弃切割砂浆高达上百吨。我公司利用先进的分离和提纯技术，结合欧洲等世界上最先进的peg切削液再生利用工艺原理，成功推出了一套领先于同行业水平的全新工艺，即“选择性固液分离 精密过滤 超微分离 精制提纯 成品标准化”。同时，凭借丰富的设备设计、制造和工程施工能力，我公司还可以为用户提供成套设备配套、安装和联动调试，完成俗称的“交钥匙”工程。经过我公司提供的技术和设备处理后的切割液，已经去除了料液中残留的各种杂质，包括硅粉、金属小颗粒、料液生产储运过程中混入的油污、微生物、灰尘等；成品颜色透明光亮；料液中的活性剂、润滑剂、散热剂等有用成分将被完全保留；料液中的金属离子被基本驱除干净，成品电导率在0.1-15 us/cm，水份含量在0.25-0.50%之间，粘度（cp,25）在55-60之间，切割液可以多次回收利用，实现资源的可再生利用，并达到清洁生产要求。

本产品的加工定制是是，品牌是无锡明燕，型号是1000，蒸发面积是50（m²），操作压力是减压，结构形式是立式，外形是排管式，运动状况是外循环