蓝宝石研磨液过滤器

产品名称	蓝宝石研磨液过滤器
公司名称	南京博滤工业设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:BOLINDUSTRY 型号:BOL
公司地址	南京市江北横梁工业园
联系电话	025-52265538

产品详情

针对LED蓝宝石材料行业生产工艺，由博滤工业自主研发、生产的又一款精密可靠过滤器产品，专门用于蓝宝石行业研磨液的循环过滤，实现在线可切换、不间断过滤操作，高效去除研磨液固形物颗粒杂质。产品索引：蓝宝石研磨液过滤器，并联可切换精密过滤器，蓝宝石抛光液过滤器，蓝宝石抛光液过滤器，蓝宝石切削液过滤器，蓝宝石切割液过滤器，宝石研磨液过滤器，宝石冷却液过滤器，蓝宝石加工液过滤器，陶瓷研磨液过滤器，蓝宝石加工液过滤器，蓝宝石研磨液双联切换过滤器，可切换精密过滤器，LED蓝宝石材料过滤器。

蓝宝石研磨液（又称为蓝宝石抛光液）是用于在蓝宝石衬底的研磨和减薄的研磨液。蓝宝石研磨液由优质聚晶金刚石微粉、复合分散剂和分散介质组成。蓝宝石研磨液利用聚晶金刚石的特性，在研磨抛光过程中保持高切削效率的同时不易对工件产生划伤。可以应用在蓝宝石衬底的研磨和减薄、光学晶体、硬质玻璃和晶体、超硬陶瓷和合金、磁头、硬盘、芯片等领域的研磨和抛光。蓝宝石研磨液在蓝宝石衬底方面的应用：

●外延片生产前衬底的双面研磨：多用蓝宝石研磨液研磨一道或多道，根据最终蓝宝石衬底研磨要求用6um、3um、1um不等。

● LED芯片背面减薄：为解决蓝宝石的散热问题，需要将蓝宝石衬底的厚度减薄，从450nm左右减至100nm左右。主要有两步：先在横向减薄机上，用50-70um的砂轮研磨磨去300um左右的厚度；再用抛光机（秀和、NTS、WEC等）针对不同的研磨盘（锡/铜盘），采用合适的蓝宝石研磨液（水/油性）对芯片背面抛光，从150nm减至100nm左右。

联络BOLINDUSTRY博滤工业或当地代表处，以获取更多产品信息。