

# 蓝宝石抛光液

产品名称	蓝宝石抛光液
公司名称	昆山市合利源电子材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:合利源 型号:齐全 应用范围:各种
公司地址	昆山市周市镇康庄路66号2号厂房（注册地址）
联系电话	19160343896

## 产品详情

蓝宝石抛光液是以高纯度硅粉为原料，经特殊工艺生产的一种高纯度低的金属离子型抛光产品。

蓝宝石抛光液主要用于蓝宝石衬底的抛光。还可广泛用于多种材料纳米级的高平坦化抛光。

如：硅片、化合物晶体、精密光学器件、宝石等的抛光加工。

蓝宝石抛光液的特点：

- 1.高抛光速率，利用大粒径的胶体二氧化硅粒子达到高速抛光的目的。
- 2.高纯度（Cu含量小于50 ppb），有效减小对电子类产品的沾污。
- 3.高平坦度加工，蓝宝石抛光液是利用SiO<sub>2</sub>的胶体粒子进行抛光，不会对加工件造成物理损伤，达到高平坦化加工。

蓝宝石抛光液根据pH值的不同可分为酸性抛光液和碱性抛光液。

蓝宝石抛光液的型号：

碱性型号（pH:9.8±0.5）：SOQ-2A、SOQ-4A、SOQ-6A、SOQ-8A、SOQ-10A、SOQ-12D

酸性型号（pH:2.8±0.5）：ASOQ-2A、ASOQ-4A、ASOQ-6A、ASOQ-8A、ASOQ-10A、ASOQ-12D

粒径(nm)：10~30 30~50 50~70 70~90 90~110 110~130

外观：乳白色或半透明液体

比重  $1.15 \pm 0.05$

组成  $\text{SiO}_2$  : 15~30%

$\text{Na}_2\text{O}$  : 0.3%

重金属杂质 : 50 ppb