

# 产品技术说明书

(高纯氧化铝抛光粉 PGS-XX 系列)

## 产品描述:

该产品以高纯氧化铝为主要材料,由水解法制备,具有纯度高、粒径稳定、粉体形状类球形等特性。产品为中性,可以添加助剂、纯水,适配成抛光液。具备抛光效率高、综合成本低、抛光表面易清洗、无抛光设备腐蚀、在抛光机以及抛光垫上无沉积等优点。

## 应用领域:

蓝宝石、半导体材料和合金基材等材料的 CMP。

陶瓷、铝材、铜材、不锈钢、石材、玻璃、墙地砖和其它金属等材质的抛光。

锆石、玻璃、光学镜片、水晶、晶圆等材质的抛光。

## 物化参数:

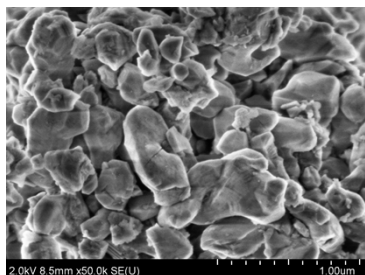
	PGS-300	PGS-500	PGS-1000	PGS-3000
外观	白色粉体			
氧化铝晶相	$\alpha$			
氧化铝纯度	$\geq 99.99\%$			
比表面积 ( $\text{m}^2/\text{g}$ )	8.65	5.82	3.66	2.19
D50	300nm	500nm	1 $\mu\text{m}$	3 $\mu\text{m}$

## 产品特点:

☐ 颗粒分散均匀,不团聚,有利于提高抛光效率和精度;

☐ 颗粒粒径分布适中,最大程度提高抛光效率和精度;

## PGS-300 电镜图:



## 包装规格:

25kg/袋。大包装协议定制。

## 储存条件:

密封保存,存放于阴凉干燥通风处,防水、防漏、防晒、远离热源、火源。

保质期限: 36 个月;

联系人: 王先生 13790403958 QQ: 67773427

## 注意事项:

☐ 产品须在通风良好条件下使用,佩戴必要的安全防护,避免施工过程中人体大量吸入,禁止食用;

☐ 如与眼睛或皮肤接触,请用大量清水冲洗;

☐ 在使用本品时,请勿进食或吸烟;请远离火源,做好防静电处理;

☐ 小心使用本品,使用前和使用时请注意。此外,还应遵循有关国家或当地政府规定的安全法规。

(详细安全指引参阅相应 MSDS)

**声明:** 本产品说明书所提供信息完全基于我们在实验室和实践中所获得的认识,我们力求准确,并相信具有很高的参考价值。但由于产品的使用通常在我们控制范围之外,所以我们只给予产品本身质量的保证。我们保留不预先通知而修改本说明书的权利。

版本编号:19.03A