

陶瓷刚玉 P 砂磨料



产品描述：

陶瓷刚玉是利用溶胶-凝胶技术生产的微晶氧化铝陶瓷磨料，具有硬度高，韧性好等特点。陶瓷刚玉 P 砂磨料是伊东风与国内技术先进的陶瓷刚玉工厂，针对涂附磨具制造，联合推出的高性能产品，采用特殊破碎和筛分工艺制造而成，具有纳米级的锋利刃角，脆性高，磨料自锐能力强，配合伊东风自研磨料，可以达到理想的应用效果，相关牌号为 SGP 和 SGK。

产品应用：

SGP 磨料呈白色半透明状，表面光滑，颜色均匀，加入适量 SGP 磨料制造的涂附磨具各项性能都得到了明显的提升，不需要有额外的更大压力的条件下，可以持续的保持切削能力，特别适用于航空航天用合金、工具钢、淬火工件、硬铬、硬铸铁等的磨削。

SGK 磨料是针对在涂附磨具制造过程中，SGP 磨料植砂难度大而进行的特殊表面处理，使其更粗糙，能够增加与结合剂的结合力，使磨料与基体结合的更牢固。

可供粒度：P20-P220

可根据需要定制企业粒度标准

化学成分（典型值）

Al ₂ O ₃	La ₂ O ₃	Y ₂ O ₃	MgO	其它
94.5-97%	1.5-2.5%	0.5-1.5%	0.5-1.5%	0-0.5%

物理属性（典型值）

微观结构	氧化铝晶体，晶体大小为 50- 100 纳米
形状	自然粒度
真密度	≥3.85 g/cm ³
有效使用温度	<1100C

包装标准 25kg 纸袋

注意事项

- 在制作涂附磨具时，磨料需要提前进行干燥和表面处理，不能煅烧。

本产品信息不是规格说明，化学或物理性质的微小变化可能会导致您的工艺或产品出现问题或损坏，请联系我们获得进一步的帮助。