01 / APPLICATION PRODUCT DATA SHEET

切割片用棕刚玉对辊F砂



型号：切割片用棕刚玉F砂

所属系列：磨料级 F砂

面向树脂切割片生产的棕刚玉 F砂选型。

棕刚玉

F砂可用于切割片磨粒体系。选材应结合切割对象、结合剂、切割片结构与目标切削表现，重点比较粒度组成、粒形及批次稳定性。

02 / SPECIFICATION · 产品规格

推荐系列	棕刚玉磨料（F砂）
参考型号	F24 / F36 / F46；按试样与使用要求确定
选型输入	切割对象、片体结构、结合剂体系、目标切削效率与使用寿命。

03 / SELECTION · 选型注意事项

- 切割片最终表现由磨粒、结合剂和制造工艺共同决定。
- 可在现用 F砂规格附近选择试样，并核对粒度组成和粒形。
- 批量使用前应按实际生产工艺完成试制与切割验证。

04 / MATERIAL FEATURES · 材料特点

- 粒度与颗粒形貌按具体用途确认
- 可采用不同破碎与整形加工方式

05 / CHEMICAL COMPOSITION · 化学成分

项目	A级	A-B级
Al2O3（%） · F4–80	95.00–97.50	≥93.00
Al2O3（%） · F90–150	94.00–97.50	≥91.00
Al2O3（%） · F180–220	93.00–97.50（F220 ≥92.00）	≥91.00（F220 ≥90.00）
TiO2（%）	1.50–3.80	1.50–4.20（F220 ≤4.50）
CaO（%）	≤0.45	—

06 / PHYSICAL PROPERTIES · 物理性能

项目	A级	A-B级
煅烧温度（°C） · A级	1050–1350	

07 / APPLICATION SCENES · 应用场景

树脂切割片：按片体结构和工件材料匹配磨粒。；金属切割：以实际切割试验比较效率与磨耗。

08 / RELATED MODELS · 相关产品

棕刚玉F24 · 棕刚玉F36 · 棕刚玉F46

09 / CONTACT · 联系方式

洛阳耐宝新型材料有限公司 电话：15225560000
官网：https://www.jingangshan.cn
扫描二维码查看当前产品页

Document ID: CHAOYAN-PDS-UC-CUTTING-DISC Version: 1.1
Product Code: CY-UC-CUTTING-DISC Generated: 2026-10-01T09:36:55Z