01 / APPLICATION PRODUCT DATA SHEET

刹车片摩擦材料用棕刚玉



型号：刹车片摩擦材料用棕刚玉

所属系列：磨料级 F砂

面向刹车片摩擦材料配方的棕刚玉磨粒选型。

棕刚玉可作为摩擦材料中的硬质颗粒组分。配方设计时应结合目标摩擦性能、树脂及其它填料体系，比较粒度、粒形与添加比例，再通过样件测试确认。

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	配方体系、目标摩擦表现、颗粒粒度与粒形、混料和成型工艺。

03 / SELECTION · 选型注意事项

- 棕刚玉只是摩擦材料配方中的一种组分，成品性能取决于整体配方和工艺。
- 选用粒度时需兼顾摩擦表面状态、噪声、磨耗与制造过程。
- 建议在现用配方中进行小样试配，再确定采购规格。

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

刹车片配方：按配方设计选择硬质颗粒规格。；摩擦材料试制：结合其它原料开展小样试验。

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-BRAKE-PAD Version: 1.1
Product Code: CY-UC-BRAKE-PAD Generated: 2026-10-01T09:36:55Z