

## TECHNICAL DATA SHEET

品名: 铬刚玉

粒度:F220

铬刚玉是以氧化铝为主要原料, 适配氧化铬等。经高温熔炼而成。呈粉红色、硬度与白刚玉近似, 韧性比白刚玉高。

### 化学成分 (典型值)

铬刚玉	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	Na <sub>2</sub> O (%)	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)
低铬	≥98.0	0.2-0.45	≤0.40	0.01-0.05
中铬	≥97.8	0.45-1.00	≤0.40	0.01-0.05
高铬	≥96.5	1.00-2.00	≤0.40	0.01-0.05

### 物理特性 (典型值)

基本矿物	α-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
真比重 g/cm <sup>3</sup>	≥3.90
堆积密度 g/cm <sup>3</sup>	1.40-1.91
显微硬度 kg/mm <sup>2</sup>	2200-2300
莫氏硬度	9.0

### 粒度分布行业标准

筛网号/目	筛网直径/μm	%
+140	+106	0
+200	+75	≤15
+230+270	+63+53	≥40
+230+270+325	+63+53+45	≥60

### 主要用途

- 一用其制造的磨具, 耐用度好, 磨加工光洁度高
- 一适用于量具, 机床主轴, 仪表零件、螺纹工件及样板磨等精密磨削。
- 一磨料还可作研磨、抛光材料、精密铸造型砂、喷涂材料、化工触媒载体、特种陶瓷、高级耐火材料等。

包装: 25 千克小袋+吨包