

GPC 石墨化石油焦

GPC 石墨化石油焦，覆盖全石墨和半石墨相关入口。

[产品规格资料页](#)

产品说明

GPC 即石墨化石油焦。相关的全石墨化与半石墨化相关链接统一归入本页，避免多个相近页面互相分散相关内容。

核心指标

英文简称	GPC
中文名称	石墨化石油焦
说明	半石墨与全石墨均归入 GPC 体系沟通

适用场景

- 铸造增碳
- 钢铁冶金
- 需要低硫高碳材料的采购场景

询价字段

产品名称
固定碳
硫分
灰分
水分
挥发分
粒度
采购数量
包装方式
到货地

指标说明与批次确认

产品内容说明

本页集中说明 GPC / 石墨化石油焦的常用名称、关键指标、粒度范围、包装和用途。半石墨化与全石墨化均按 GPC 体系沟通，最终以批次指标和采购用途确认。

GPC 询价重点

- 产品名称: GPC / 石墨化石油焦
- 关键指标: 固定碳、硫分、灰分、水分、挥发分

- 粒度范围: 按使用方式沟通, 如 0-1 mm、1-5 mm 或其他区间
- 采购信息: 数量、包装、到货地、是否需要样品或批次检测资料

影响 GPC 采购判断的指标

- 固定碳: 常见询价会要求 98.5% min、99% min 或按批次确认
- 硫分: 低硫需求如 0.05% max 常用于铸造和钢铁冶金场景
- 氮: 可按 300 ppm、500 ppm 或具体铸造要求沟通
- 灰分与挥发分: 用于判断杂质输入和材料稳定性
- 水分: 影响包装、储存和投料稳定性

GPC 可供范围与批次沟通

以下指标用于帮助采购方形成更完整的询价口径, 属于典型范围/可沟通范围, 最终以可供批次 COA、粒度和用途确认。

- 固定碳: 典型 98-98.5% 或 98.5% min, 按批次确认
- 硫分: 可按 0.01-0.05%、0.1-0.3%、0.35-0.5% 等路线结合用途沟通
- 灰分: 典型 0.2-1.0%, 与石墨化路线和批次有关
- 挥发分: 典型 0.5-0.8%
- 水分: 包装料沟通中通常按 0.5% max 作为参考
- 粒度: 0-5 mm、1-5 mm、0-10 mm 或按客户要求筛分

石墨化增碳材料应用方向

- 钢铁和铸造补碳: GPC 可作为石墨化碳源用于炼钢、铸造和感应炉补碳, 重点关注低灰、低硫、低水分和粒度稳定性。
- 机械、化工及耐材相关用途: 部分客户会按还原剂、润滑材料、耐火材料、稳定剂等方向咨询, 需要用指标和批次确认适用性。
- 负极或深加工线索: 如客户提到负极材料或深加工用途, 询价中应补充灰分、硫分、水分、粒度和来源路线, 不能只按名称报价。

用途与粒度选择

- 铸造与感应炉: 通常重点比较固定碳、低硫、低氮和 1-3 mm、1-5 mm 等粒度对吸收稳定性的影响。
- 炼钢补碳: 建议把目标补碳量、粒度、投料方式和批次 COA 一起沟通。
- 细粒度与损耗: 细粒度可能吸收更快, 但细粉比例、扬尘、氧化损耗和包装状态也需要确认。

COA 与储存提示

GPC 建议按批次 COA 沟通, 通常关注固定碳、硫分、氮、灰分、挥发分、水分和粒度分布。干燥、遮盖储存可以减少吸潮和粒度分层对使用稳定性的影响。

常见问题

Q: 半石墨化石油焦如何沟通?

A: 半石墨化与全石墨化均可在 GPC 石墨化石油焦体系下沟通, 报价前重点确认固定碳、硫分、粒度、数量、包装和用途。

Q: GPC 报价前最重要的字段是什么?

A: 固定碳、硫分、粒度、数量、包装和到货地必须先确认, 后续再按批次指标沟通。