

产品规格书

46%含量铬矿粉

【产品描述】

铬矿粉是一种天然的无机矿物粉末。它是一种以 FeO 和 Cr₂O₃ 为主要成分的复合矿物。铬矿粉的质量来自于不同品位的铬矿砂的品质。我厂选用 46-50%含量和 40-42%的非洲铬矿为原料, 采用先进的研磨设备和备制方法, 得到适合色料和铸造冶金领域的铬铁矿粉。铬矿粉用于绿色/茶色玻璃或陶瓷领域可以部分代替氧化铬绿, 具有良好的成本效益。铬矿粉作为耐火材料, 也可以用于耐火浇注料和铸造涂料的添加材料。

【产品特点】

1. 耐火温度高, 高温稳定性好, 1800°C下理化性能稳定。
2. 耐热冲击性好, 耐腐蚀玻璃和熔渣。
3. 导热性能良好, 热膨胀率低。
4. 氧化铬含量分为 46%和 41%两种。
5. 粒度大小均匀细腻, 粒度控制严格。
6. 成本低, 性价比高。
7. 比重高, 耐磨性能优异。

【化学成分】

成分	保证值	典型值
Cr ₂ O ₃	≥46.0%	46.36%
SiO ₂	≤1.0%	0.94%
FeO+Fe ₂ O ₃	26-28%	27.01%
Al ₂ O ₃	≤15.5%	13.62%
TiO ₂	≤1.0%	0.63%
CaO	≤0.3%	0.12%
MgO	≤10%	9.35%
Na ₂ O	≤0.5%	0.12%
MnO	≤0.5%	0.32%
ZnO	≤0.2%	0.088%
NiO	≤0.2%	0.107%
P	≤0.003%	/
S	≤0.003%	/

**【物理指标】**

莫氏硬度	5.5-6
熔点	2180 °C
烧结温度	>1800°C
比重	4.0-4.8 g/cm ³
堆积密度	2.5-3 g/cm ³
外观颜色	深棕黑色
PH 值	7-9
酸耗值	≤5ML
土壤含量	≤0.1
水分含量	≤0.1

【可选型号】

粒度	粒度范围
铬铁矿粉 200#-0	0-75um
铬铁矿粉 270#-0	0-50um
铬铁矿粉 325#-0	0-45um
铬铁矿粉 400#-0	0-38um
铬铁矿粉 600#-0	0-23um
铬铁矿粉 800#-0	0-18um
铬铁矿粉 1000#-0	0-13um
铬铁矿粉 1200#-0	0-10um
铬铁矿粉 1500#-0	0-8um
铬铁矿粉 2000#-0	0-6.5um
铬铁矿粉 2500#-0	0-5um

*其他型号可接受定制生产。

【产品用途】

1. 平板玻璃的绿色、琥珀色着色颜料。
2. 陶瓷釉料颜料。
3. 酒类玻璃容器例如啤酒瓶、红酒瓶、香槟酒瓶的绿色和茶色染料。
4. 装饰玻璃、视频玻璃的绿色着色剂。
5. 耐火浇注料制成镁铬耐火砖等。
6. 铸造涂料，耐火涂层。
7. 刹车制动产品的耐磨涂层、耐磨填料。

【产品包装】

1. 1000 公斤/吨包
2. 25 公斤/编织袋+1000 公斤/吨包
3. 25 公斤/编织袋+1000 公斤/托盘