

氧化铬绿（冶金级）冶金级

产品名称	氧化铬绿（冶金级）冶金级
公司名称	南京百色得化工实业有限公司
价格	面议
规格参数	型号:冶金级 品牌:百色得 级别:金属铬专用
公司地址	中国 浙江 临海市 经济开发区双桥
联系电话	86 0576 15267603269 13666473137

产品详情

冶炼金属铬和碳化铬

技术指标	a系列	
cr2o3:<	99.20%	9
fe2o3:<	0.03	
l.o.i:<	0.15	
s: <	0.012	
c: <	0.02	
p: <	0.0005	
pb: <	0.0005	
si: <	0.005	
al: <	0.001	
ni: <	0.001	
co: <	0.001	
mn: <	0.001	

cu: <	0.001
fineness:	0.1-5mm

三氧化二铬

名称：铬绿、氧化铬绿、氧化铬分子式：cr₂o₃分子量：151.99

性状：本品为绿色粉末，六方晶系。密度5.21g/cm³莫氏硬度8.5~9（与刚玉和碳化硅接近，仅次于金刚石）折射率2.5，比热容（20℃）/0.17j/g·k）。不溶于水、酸及有机溶剂，稍溶于浓氢氧化钠溶液，溶于热的溴酸钠溶液、热的浓高氯酸溶液或沸腾的硫磷混酸。遇热稳定，熔点2265℃，沸点约3000℃，是优质耐火材料。对光、大气及腐蚀性气体（h₂s、so₂等）极稳定，耐候性优良。有金属光泽，有磁性，遮盖力强，耐高温、耐光照、耐酸碱，在大气中稳定，具有优良突出的颜料品质和坚牢度。

毒性：无毒。

用途：三氧化二铬主要用途分冶金、颜料、磨料、耐火材料及新发展起来的溶喷涂料5类。

冶金（铝热法制金属铬）用三氧化二铬占产量比例最大。

其次是作为绿色颜料用于涂料、油墨、陶瓷、搪瓷、彩色水泥。氧化铬绿能类似叶绿素反射红外线，用于配制类似绿色树叶簇的伪装涂料。

作为研磨剂，用于机械、仪器、仪表、钟表及滚珠轴承的研磨、抛光。

直接用作耐火材料，或与氧化镁、氧化铝等制成复合耐火材料。

作为熔喷涂料借助等离子体直接喷涂到金属、陶瓷表面，赋予后者极高的耐磨性、耐蚀性和耐高温性。此外，三氧化二铬还用作催化剂及其载体，用于制作复合氧化物（包括含三氧化二铬的非绿色颜料）以及作为原料制取铬的碳、氮、硼、硅化物。

最新的纳米材料—纳米三氧化二铬更具有优异性能和特殊用途。

包装：编织袋内衬塑料袋装，每袋净重25kg、50kg

储运与保管：应储存于干燥处，防止吸水受潮，失火时可用水、砂土、灭火器扑救。

本产品的型号是冶金级，品牌是百色得，级别是金属铬专用，执行标准是HG/T2775-1996，CAS是1308-38