

铬粉 了解详情请点击

产品名称	铬粉 了解详情请点击
公司名称	河北银佰合金焊材有限公司
价格	85.00/千克
规格参数	品牌:银佰 产地:河北 形状:粉末
公司地址	河北省南宫市工业区
联系电话	0319-2887887 15932299159

产品详情

铬用于制不锈钢，汽车零件，工具，磁带和录像带等。
铬镀在金属上可以防锈，也叫可多米，坚固美观。

铬可用于制不锈钢。红、绿宝石的色彩也来自于铬。作为现代科技中最重要的金属，以不同百分比熔合的铬镍钢千变万化，种类繁多，令人难以置信。

铬的毒性与其存在的价态有关，六价铬比三价铬毒性高100倍,并易被人体吸收且在体内蓄积，三价铬和六价铬可以相互转化。天然水不含铬;海水中铬的平均浓度为0.05ug/l;饮用水中更低。铬的污染源有含铬矿石的加工、金属表面处理、皮革鞣制、印染等排放的污水。

铬是人体必需的微量元素。三价的铬是对人体有益的元素，而六价铬是有毒的。人体对无机铬的吸收利用率极低，不到1%；人体对有机铬的利用率可达10-25%。铬在天然食品中的含量较低、均以三价的形式存在。

确切地说，铬的生理功能是与其它控制代谢的物质一起配合起作用，如激素、胰岛素、各种酶类、细胞的基因物质（DNA和RNA）等。

工业上使用的铬矿石为铬铁矿，属尖晶石($MgO \cdot Al_2O_3$)和磁铁矿($FeO \cdot Fe_2O_3$)类，其通用化学式是(Fe, Mg) $O \cdot (Cr, Fe, Al_2O_3)$ 。由于二价元素(Mg^{2+} 、 Fe^{2+} 、 Zn^{2+})和三价元素(Al^{3+} 、 Fe^{3+} 、 Cr^{3+})相互置换，可以出现各种不同成分的矿石。除主成分 FeO 及 Cr_2O_3 外，一般含有不同成分的 MgO 、 Al_2O_3 及其他杂质。矿石结构组成对使用有明显影响，如铬尖晶石比铬铁矿($FeO \cdot Cr_2O_3$)难于还原；含蛇纹石的铬矿石，若其中挥发物大于2%，用它制造的铬质耐火砖在加热到1000 时，会因释放结晶水而炸裂。

由于铬合金性脆，作为金属材料使用还在研究中,铬主要以铁合金（如铬铁）形式用于生产不锈钢及各种合金钢。金属铬用作铝合金、钴合金、钛合金及高温合金、电阻发热合金等的添加剂。氧化铬用作耐光、耐热的涂料，也可用作磨料，玻璃、陶瓷的着色剂，化学合成的催化剂。碱式硫酸铬（三价铬盐）用

作皮革的鞣剂。[8] 铬矾、重铬酸盐用作织物染色的媒染剂、浸渍剂及各种颜料。镀铬和渗铬可使钢铁和铜、铝等金属形成抗腐蚀的表层，并且光亮美观，大量用于家具、汽车、建筑等工业。此外，铬矿石还大量用于制作耐火材料