

碳化硅绿碳化硅95 97 98 碳化硅的用途

产品名称	碳化硅绿碳化硅95 97 98 碳化硅的用途
公司名称	安阳丰田冶金有限公司
价格	4800.00/吨
规格参数	品牌:安阳丰田 型号:碳化硅95 规格:吨袋包装
公司地址	安阳市安钢大道西段海工水泥厂北
联系电话	13783806368 13598118119

产品详情

我安阳丰田冶金有限公司生产各种规格碳化硅，详细价格请电话联系，欢迎订购，谢谢合作！

碳化硅的用处 碳化硅是典型的多晶型化合物，按大类来分，有 绿碳化硅和 黑碳化硅两种。 绿碳化硅做为磨料有黑、绿两种种类。 黑碳化硅是制备碳化硅类陶瓷的首要质料。碳化硅的用处非常广泛，如：冶金、机械、化工、建材、轻工、电子、发热体。磨料可作为冶金工业的净化剂、脱氧剂和改良剂。在机械加工方面可作为组成硬质合金刀具；加工后的硅碳板可作为耐火资料用于陶瓷烧制的棚板。经过精加工后出产的微粉，可用于高科技电子元器件和远红外线辐射资料的涂料。高纯度精微粉可供国防工业航空航天器皿的涂层。对国际国内各经济范畴的用处非常宽广。碳化硅半导体能应对“极点环境”，据称，碳化硅晶片乃至能够饱尝住金星或太阳邻近的热度。前期的研讨标明，即便在560摄氏度的高温中，碳化硅晶片在没有冷却设备的情况下仍能正常运作。碳化硅晶片在通讯范畴具有宽广的运用远景，能让高明晰电视发射器供给更明晰的信号和图画；也能够用在喷气和汽车引擎中，监测电机作业。一起，它还可运用于太空探究范畴，协助核动力飞船履行更冗杂的使命。法国物理学家预言，在芯片制作范畴，碳化硅替代硅已为时不远。

- 1、磨料--首要由于碳化硅具有很高硬度，化学稳定性和必定耐性，所以碳化硅能用于制作固结磨具、涂附磨具和自在研磨，从而来加工玻璃、陶瓷、石材、铸铁及某些非铁金属、硬质合金、钛合金、高速钢刀具和砂轮等。
- 2、耐火资料和耐腐蚀资料---首要由于碳化硅具有高熔点（分化度）、化学慵懒和抗热振性，所以碳化硅能用于磨具、陶瓷制品烧成窑炉顶用棚板和匣钵、炼锌工业竖缸蒸馏炉用碳化硅砖、铝电解槽衬、坩锅、小件炉材等多种碳化硅陶瓷制品。
- 3、化工用处--由于碳化硅可在溶融钢水中分化并和钢水中离氧、金属氧化物反响生成一氧化碳和含硅炉渣。所以它可作为锻炼钢铁净化剂，即用作炼钢脱氧剂和铸铁安排改良剂。这通常运用低纯度碳化硅，以降低成本。一起还能够作为制作四氯化硅质料。
- 4、电工用处--用作加热元件、非线性电阻元件和高半导体资料。加热元件如硅碳棒（适用于1100~1500 作业各种电炉），非线性电阻元件，各式避雷阀片。
- 5、其它配制成远红外辐射涂料或制成碳化硅硅板用远红外辐射干燥器中。

碳化硅用处细分：
1、有色金属锻炼工业的使用 使用碳化硅具有耐高，强度大，导热功能杰出，抗冲击，作高直接加热资料，如竖罐蒸馏炉，精馏炉塔盘，铝电解槽，铜熔化炉内衬，锌粉炉用弧型板，热电偶维护管等。
2、钢铁职业方面的使用 使用碳化硅的耐腐蚀，抗热冲击耐磨损，导热好的特色，用于大型高炉内衬进步了运用寿命。
3、冶金选矿职业的使用 碳化硅硬度仅次于金刚石，具有较强的耐磨功

能，是耐磨管道，叶轮，泵室，旋流器，矿斗内衬的抱负资料，其耐磨功能是铸铁、橡胶运用寿命的5—20倍，也是航空飞翔跑道的抱负资料之一。 4、建材陶瓷，砂轮工业方面的使用 使用其导热系数，热辐射，高热强度大的特性，制作薄板窑具，不只能削减窑具容量，还进步了窑炉的装容量和产品质量，缩短了出产周期，是陶瓷釉面烘烤烧结抱负的直接资料。 5、节能方面的使用 使用杰出的导热和热稳定性，作热交换器，能耗削减20%，节省燃料35%，使出产率进步20-30%，特别是矿山选厂用排放运送管道的内放，其耐磨程度是一般耐磨资料的6~7倍。 磨料磨具用碳化硅国家规范磨料磨具用碳化硅 gb 2480 - 83 本规范适用于制作磨具或作研磨资料等用的碳化硅。技能条件 1化学成份应契合下表规则： 粒度规模 sic不小于 离碳不多于 fe₂o₃% 不多于 黑碳化硅 12# - 90# 98. 5 0.2 0.6 100# - 180# 98 0.3 0.8 220# - 240# 97 0.3 1.2 绿碳化硅 20# - 90# 99 0. 2 0.2 100# - 80# 98.5 0.25 0.5 220# - 240# 97.5 0.25 0.7 w₆₃ - w₂₀ 97 0.3 0.7 w₁₄ - w₁₀ 95.5 0.3 0.7 w₇ - w₅ 94 0.3 0.7 2.密度：46# 粒度（代表号）绿碳化硅不小于3.18克/公分3. 黑碳化硅不小于3.12克/公分. 3.粒度组成：应契合gb2477 - 83《磨料粒度及其组成》的规则. 4.铁合金粒的答应含量：30# 及以粗的各号以不经过45# 筛的铁合金粒为零；36# 至90# 各号以下经过粒度查看时最低层筛号的铁合金粒为零；100# 及以细各号以不经过粒度筛查看时混合粒基层筛的铁合金为零。 5. 磁性物答应含量：12# 至240# 的磁性物含量不大于0.20%.

我安阳丰田冶金有限公司生产各种规格碳化硅，详细价格请电话联系，欢迎订购，谢谢合作！

"碳化硅厂家长期供应绿碳化硅95 97 98 碳化硅的用途"的型号为碳化硅95，规格是吨袋包装，适用范围为磨料耐火材料，品牌是安阳丰田，粒度为客户需求，材质是碳化硅