

回收碳化硅罐

产品名称	回收碳化硅罐
公司名称	巩义市星火耐火厂
价格	.00/个
规格参数	星火:星火 sic:sic 巩义:巩义
公司地址	巩义市南河渡镇康沟村
联系电话	0371-64157626 15736743053

产品详情

碳化硅罐有黑碳化硅罐和绿碳化硅罐两个常用的基本品种，都属SiC。黑碳化硅罐含SiC约95%，其韧性高于绿碳化硅罐，大多用于加工抗张强度低的材料，如玻璃、陶瓷、石材、耐火材料、铸铁和有色金属等。绿碳化硅含SiC约97%以上，自锐性好，大多用于加工硬质合金、钛合金和光学玻璃，也用于珩磨汽缸套和精磨高速钢刀具。此外还有立方碳化硅，它是以特殊工艺制取的黄绿色晶体，用以制作的磨具适于轴承的超精加工，可使表面粗糙度从Ra32 ~ 0.16微米一次加工到Ra0.04 ~ 0.02微米。

性质

物质特性

碳化硅罐由于化学性能稳定、导热系数高、热膨胀系数小、耐磨性能好，除作磨料用外，还有很多其他用途，例如：以特殊工艺把碳化硅粉末涂布于水轮机叶轮或汽缸体的内壁，可提高其耐磨性而延长使用寿命1~2倍；用以制成的高级耐火材料，耐热震、体积小、重量轻而强度高，节能效果好。低品级碳化硅（含SiC约85%）是极好的脱氧剂，用它可加快炼钢速度，并便于控制化学成分，提高钢的质量。此外，碳化硅罐还大量用于制作电热元件硅碳棒。

碳化硅罐的硬度很大,莫氏硬度为9.5级，仅次于世界上最硬的金刚石（10级），具有优良的导热性能，是一种半导体，高温时能抗氧化。

碳化硅罐至少有70种结晶型态。碳化硅为最常见的一种同质异晶物，在高于2000 °C高温下形成，具有六角晶系结晶构造（似纤维锌矿）。碳化硅，立方晶系结构，与钻石相似，则在低于2000 °C生成，结构如页面附图所示。虽然在异相触媒担体的应用上，因其具有比型态更高之单位表面积而引人注目，而另一种碳化硅， μ -碳化硅最为稳定，且碰撞时有较为悦耳的声音，但直至今日，这两种型态尚未有商业上之应用。

因其3.2g/cm³的比重及较高的升华温度（约2700 °C），碳化硅很适合做为轴承或高温炉之原料物件。在任何已能达到的压力下，它都不会熔化，且具有相当低的化学活性。由于其高热导性、高崩溃电场

强度及高最大电流密度，在半导体高功率元件的应用上，不少人试着用它来取代硅。此外，它与微波辐射有很强的耦合作用，并其所有之高升华点，使其可实际应用于加热金属。

回收碳化硅罐，废旧碳化硅罐，二手碳化硅罐

巩义市星火耐火厂高价回收废旧耐火砖 耐火材料制品 碳化硅砖 碳化硅推板 碳化硅罐 碳化硅塔盘
碳化硅匣钵 碳化硅密封件 碳化硅沉池粉 氮化硅砖 氮化硅结合碳化硅砖 刚玉砖 铬刚玉砖 锆刚玉砖
硅莫砖 高铬砖 高铝砖 镁砖 镁碳砖 镁铬砖 碳砖 石墨电极 氧化铝空心球砖 二手窑炉设备 反应烧结碳化硅
隧道窑 梭式窑推板窑 碳化硅陶瓷 倒焰窑 重结晶碳化硅 氮化炉 氧化铝陶瓷辊棒——瓷管