

炼钢碳化硅 炼钢碳化硅厂家 博亿高温

产品名称	炼钢碳化硅 炼钢碳化硅厂家 博亿高温
公司名称	安阳博亿高温材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安阳县曲沟镇工业园区
联系电话	13837289686 13837289686

产品详情

一) 在冶金工业上的应用

(1)炼铁。在炼铁高炉的炉缸、炉腹、炉腰及风口区使用碳化硅砖、氮化硅结合碳化硅砖或石墨碳化硅砖。在高炉风口上使用氮化硅结合的碳化硅套砖。在罐和混铁炉的炉衬上，以及铁沟料、出铁口用的炮泥中使用含碳化硅的 $Al_2O_3-SiC-C$ 复合砖和不定形材料。

(2)炼钢。在炼钢方面，用碳化硅制成钢水测温套管，用含碳化硅的不烧砖做盛钢桶内衬，在连铸用长水口砖和整体塞棒上使用含碳化硅质的 $Al_2O_3-SiC-C$ 砖。

(3)轧钢。在轧钢加热炉上用刚玉碳化硅滑轨砖、非金属陶瓷换热器，在铁鳞还原炉上用碳化硅质马弗罩等。

碳化硅在新兴能源领域应用？

碳化硅作为未来电动汽车充电模块和电动模块相关重要的电子材料，能实现绿色出行的能源供应、低碳、智能、可持续发展，抢占未来产业发展制高点。碳化硅器件对充电模块性能提升主要体现在三方面：(1)提高频率，简化供电网络;(2)降低损耗，减少温升。(3)缩小体积，提升效率。

碳化硅器件能提高纯电动汽车或混合动力汽车功率转化性能。电动汽车的电动模块中电动机是有源负载，其转速范围很宽，且在行驶过程中需要频繁地加速和减速，炼钢碳化硅价格，工作条件比一般的调速系统复杂，炼钢碳化硅，采用碳化硅功率器件可有效提高其驱动系统，获得更高的击穿电压、更低的开启电阻、更大的热导率以及能在更高温度下稳定工作。

碳化硅在铸铁中的作用：1.碳化硅应用可以消除或减轻白口倾向；2.碳化硅应用避免出现过冷组织；3.碳化硅应用减轻铸铁件的壁厚敏感性，使铸件薄、厚截面处显微组织的差别小，硬度差别也小；4.碳化硅应用有利于共晶团生核，使共晶团数增多；碳化硅应用使铸铁中石墨的形态主要是细小而且均匀分布的A型石墨，炼钢碳化硅厂家，从而改善铸铁的力学性能。

从以上的应用效果来看，碳化硅真的是一种不错的铸造用料，尤其是可以帮助铸造企业降低成本，提高企业发展效益，虽然说碳化硅是铸造中的好材料，但是正确合理使用碳化硅也是很艰巨的任务，在生产过程中碳化硅的使用方法就尤为显的重要些。

炼钢碳化硅-炼钢碳化硅厂家-博亿高温(诚信商家)由安阳博亿高温材料有限公司提供。安阳博亿高温材料有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！