

矿工业悬浮粉LOC检测 焊条涂料硅铁粉尘可爆性检测 第三方检测机构

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 矿工业悬浮粉LOC检测 焊条涂料硅铁粉尘可爆性检测 第三方检测机构 |
| 公司名称 | 质海检测技术（深圳）有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:QTL质海检测 检测认证:第三方检测机构 服务类型:检测报告，检测认证 |
| 公司地址 | 深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101 |
| 联系电话 | 18923798009 18923798009 |

产品详情

【硅铁有哪些用途】

“无锰不成钢”，铁合金是从“铁”到“钢”这一转化过程的必需品，是钢铁冶炼中不可或缺的原料。在工业中主要有五大用途：

一、在炼钢工业中用作脱氧剂和合金剂。在炼钢工业中，利用硅铁粉在高温下煅烧能放出大量热这一特点，常作为钢锭帽发热剂使用以提高钢锭的质量和回收率。

二、在铸铁工业中用作孕育剂和球化剂。铸铁是现代工业中一种重要的金属材料，它比钢便宜，容易熔化冶炼，具有优良的铸造性能和比钢好得多的抗震能力。

三、铁合金生产中用作还原剂。不仅硅与氧之间化学亲和力很大，而且高硅硅铁的含碳量很低。因此高硅硅铁（或硅质合金）是铁合金工业中生产低碳铁合金时比较常用的一种还原剂。

四、硅铁在皮江法炼镁中常用于金属镁的高温冶炼过程中，将CaO.MgO中的镁置换出来，每生产一吨金属镁就要消耗1.2吨左右的硅铁，对金属镁生产起着很大的作用。

五、在其他方面的用途。磨细或雾化处理过的硅铁粉，在选矿工业中可作为悬浮相。在焊条制造业中可作为焊条的涂料。高硅硅铁在化学工业中可用于制造硅酮等产品。

在这些用途中，炼钢工业、铸造工业和铁合金工业是硅铁的z大用户。它们共消耗约90%以上的硅铁。在各种不同牌号的硅铁中，目前应用z广的是75%硅铁。在炼钢工业中，每生产1t钢大约消耗3-5kg75%硅铁。

。

