

粉尘可爆性筛查中心 铁粉爆炸浓度试验 第三方检测机构

产品名称	粉尘可爆性筛查中心 铁粉爆炸浓度试验 第三方检测机构
公司名称	深圳质海检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测认证:可靠性测试 材料分析:有害物质 电气安全:安规测试
公司地址	深圳市福田区沙头街道天安社区泰然五路10号天安数码城天吉大厦六层6F5（注册地址）
联系电话	0755-23572571 18123625672

产品详情

铁粉 [Iron](#)

稳定性：1.溶于盐酸、硫酸和稀硝酸。发烟，硝酸可使铁“钝化”，在表面产生一层氧化膜阻止它继续溶于酸。不溶于冷水、热水、碱、乙醇和乙醚。生产人员应穿工作服，戴防尘口罩等劳保用品。生产设备要密闭，车间通风良好，应注意防尘。

2.银白色金属 [体心立方 (α)，面心立方 (γ)]， α/γ 的转变点为911℃。溶于稀盐酸、稀硫酸和稀硝酸，浓硝酸或冷的浓硫酸能使铁钝化。它是一种优良还原剂。含有杂质的铁在潮湿空气中缓慢生锈，在酸雾或含卤素蒸气的湿空气中极易锈蚀。致密块状的铁在150℃ 时与干燥空气中的氧不发生作用，灼烧至500℃ 则形成四氧化三铁，继续升温可形成三氧化二铁。570℃ 左右与水蒸气作用生成四氧化三铁和氢。加热时能同卤素、硫、磷、硅、碳等非金属反应，但不能与氮直接化合。铁粉可缓慢与一氧化碳作用形成五羰基铁。