

# 五氧化二钒含量检测 矿产元素化验单位

产品名称	五氧化二钒含量检测 矿产元素化验单位
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

### 五氧化二钒简介

五氧化二钒是一种金属氧化物，化学式为 $V_2O_5$ 。它是一种有毒的橙黄色固体，微溶于水，加热时失去氧而分解。五氧化二钒广泛用于冶金、化工等行业，主要用于冶炼钒铁。五氧化二钒最重要的应用是在接触法制硫酸时，作二氧化硫氧化为三氧化硫的催化剂。

### 五氧化二钒的应用领域

五氧化二钒在许多领域都有应用。在冶金行业，它被用于生产钒铁，这是一种重要的合金添加剂，可以显著提高钢的强度和韧性。在化工行业，五氧化二钒是制造硫酸的关键催化剂。此外，由于其独特的电化学性质，五氧化二钒还被用于制造电池和超级电容器。

### 五氧化二钒的检测项目及参考标准

#### 五氧化二钒含量的测定

五氧化二钒含量的测定是评估产品质量的重要指标。采用高锰酸钾氧化-

硫酸亚铁铵滴定法进行测定，参考标准为YB/T 5328-2009。

#### 硅含量的测定

硅含量的测定可以评估产品中杂质的含量。采用硅钼蓝分光光度法进行测定，参考标准为YB/T 5329-2009。

#### 铜、铁含量的测定

铜、铁含量的测定可以评估产品中杂质的含量。采用火焰原子吸收光谱法进行测定。

#### 氧化钾和氧化钠含量的测定

氧化钾和氧化钠含量的测定可以评估产品中杂质的含量。采用火焰原子吸收光谱法进行测定，参考标准为YB/T 5335-2009。