

生产厂家 现货供应 五氧化二钒 冶金 化工 冶炼钒铁

产品名称	生产厂家 现货供应 五氧化二钒 冶金 化工 冶炼钒铁
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	80.00/千克
规格参数	V2O5:99 Si:0.001 Fe:0.004
公司地址	武汉黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15387013945

产品详情

五氧化二钒，化学式为VO，是一种金属氧化物，广泛用于冶金、化工等行业，主要用于冶炼钒铁。此外，它还在多个领域具有广泛的应用，包括催化剂、玻璃工业、陶瓷工业、电子工业、环保领域和医疗领域。

在催化剂领域，五氧化二钒可用于生产硫酸、合成橡胶、合成塑料等反应中。在玻璃工业中，它可用于制造耐高压、耐高温和光学玻璃等特种玻璃。在陶瓷工业中，五氧化二钒可用于制造陶瓷材料和陶瓷涂层，提高材料的耐磨性和耐腐蚀性。在电子工业中，它可用于制造电子器件和太阳能电池板，提高电池的效率。在环保领域，五氧化二钒可用于处理废气、废水和废渣等污染物，还可用于制造环保材料，如钒电池。在医疗领域，它可用于制造医疗设备和药物。

关于其制备方法，常见的有硫酸法、盐酸法、碳铵法和碱法。其中，硫酸法以钒矿或废钒催化剂为原料，通过硫酸进行酸解、氧化和结晶等反应得到产品；盐酸法以金属钒或废钒催化剂为原料，通过氧化反应得到产品；碳铵法以碳铵为原料，通过

氧化反应得到产品；碱法则以含钒原料（如石煤、钒渣等）为原料，通过一系列反应得到产品。

然而，五氧化二钒也有一些潜在的安全风险。它是一种剧毒品，具有酸碱反应和氧化还原反应的特性。在处理五氧化二钒时，必须严格遵守安全操作规程，穿戴防护装备，避免扬尘，并小心处理泄漏物。如果不慎接触皮肤或眼睛，应立即脱去污染的衣物，用大量流动清水冲洗，并尽快就医。

总之，五氧化二钒是一种重要的钒氧化物，具有广泛的应用领域。但在使用和处理过程中，必须注意安全，避免对人体和环境造成损害。