

工业活性氧化铝比表面积检查、氧化铝成分分析

产品名称	工业活性氧化铝比表面积检查、氧化铝成分分析
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	600.00/件
规格参数	周期:7-10天 属于行业:检测服务 检测类型:性能检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 18662248592

产品详情

活性氧化铝在物理性能上表现出机械强度大、表面积大、具有许多毛细孔道，吸湿性能强度，而且吸水后会不膨胀，不会产生裂纹，可以很好的维持原状。这也是为什么活性氧化铝被用来作为吸附剂、干燥剂及催化剂使用的原因。此外，活性氧化铝的化学性能表现为不溶于水，对水、氧化物、醋酸、碱等具有较强的亲合力，无毒，无臭。尤其是对于氟有强力的吸附性能，所以也作为吸氟剂、脱氟剂使用。

活性氧化铝多方面的使用用途，让它在化肥、石化、炼油、天然气、制氧、化工等行业都有着广泛的应用。在我国活性氧化铝检测依据标准为HG/T 3927-2007《工业活性氧化铝》。所以，企业想要进行产品质量检测，就需要根据HG/T 3927-2007的检测规定，委托第三方检测机构来进行检测。当然，检测报告可以用于审批、采购决策、工艺改进等方面的需求。此外，空气分离设备用活性氧化铝可以依据JB/T 8058-2016《空气分离设备用活性氧化铝 验收技术条件》来检测。

一、工业活性氧化铝产品分类

- 1、吸附剂产品：通用型产品，主要用于各种烃类其他、天然气、石油裂解气等的吸附和脱水操作。
- 2、除氟剂产品：用于饮用水、工业水的除氟作业
- 3、再生剂产品：用于蒽醌法生产的作业
- 4、脱氟剂产品：主要用于各种气体及粘性树脂等液体的脱氟作业

5、催化剂载体产品：主要用于各种催化剂载体

6、空分干燥剂产品：空分专用干燥剂

二、工业活性氧化铝检测项目

活性氧化铝检测项目主要有：三氧化二铝的质量分数、灼烧失量、振实密度、比表面积、孔容、静态水吸附量、吸水率、磨耗率、抗压强度、粒度合格率。这其中抗压强度根据粒径大小要求也不同。主要分为0.5~2mm粒径、1~2.5mm粒径、2~4mm粒径、3~5mm粒径、4~6mm粒径、5~7mm粒径、6~8mm粒径、8~10mm粒径。

三、空气分离设备用活性氧化铝检测项目

JB/T 8058-2016对空气分离设备用活性氧化铝规定的检测项目一共有14个。其中包括了规格、色相和形状、颗粒度、颗粒度合格率、振实堆积密度、抗压碎强度、孔容积、比表面积、遇水不碎率、磨耗率、三氧化二铝质量分数、800℃灼烧失量、静态水吸附值、含水量。