



1 范围

本标准规定了无水硫酸钠的质量要求、检验方法、验收规则及保管注意事项等。

本技术条件适用于无水硫酸钠的验收。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准中的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 9853-2008 化学试剂 无水硫酸钠

3 质量要求

3.1 无水硫酸钠外观为无色透明结晶或粉末，溶于水。

3.2 无水硫酸钠的技术指标应符合表 1 规定。

表 1 无水硫酸钠的技术指标

序号	技术指标名称	指标要求
1	含量 (Na ₂ SO ₄), w/%	≥99.0
2	PH 值 (50g/L, 25℃)	5.0~8.0
3	澄清度试验/号	≤3
4	水不溶物, w/%	≤0.005
5	灼烧失重, w/%	≤0.2
6	氯化物 (Cl), w/%	≤0.001
7	磷酸盐 (PO ₄), w/%	≤0.001
8	总氮量 (N), w/%	≤0.0005
9	钾 (K), w/%	≤0.01
10	钙 (Ca), w/%	≤0.002
11	铁 (Fe), w/%	≤0.0005
12	重金属 (以 Pb 计), w/%	≤0.0005

4 试验方法

表 1 中各项指标的检验方法按 GB/T 9853-2008 规定进行。



风帆股份有限公司
FENGFAN CO.,LTD.

工 艺 技 术 文 件

研艺试 14-004

无水硫酸钠技术条件(试行)

代替: Q/BD 524-2009

共 2 页

第 2 页

5 验收规则

5.1 同一供方每次进厂的原料为一批。

5.2 正常情况下, 原料入厂后表 1 中 6、11 项逐批检验, 1、8 项每季度检验一次, 其余项以厂家化验单为准。

5.3 如有争议时, 可化验表 1 中任一项。

5.4 原料检验如有一项不符合表 1 中要求, 则判为该批原料不合格。

6 供方

供方应是合格供方名单中规定的厂家, 选择新供方时应按照表 1 中 1-12 项逐项检测, 然后决定是否确定供货关系。

7 保管注意事项

无水硫酸钠应存放于干燥、通风的库房中。