



中华人民共和国国家标准

GB/T 4150—1996

纱罩用硝酸钍

Thorium nitrate for gas mantle

1996-07-09 发布

1997-01-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

纱罩用硝酸钍

Thorium nitrate for gas mantle

GB/T 4150—1996

代替 GB 4150—84

1 主题内容与适用范围

本标准规定了纱罩用硝酸钍的技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。
本标准适用于萃取法制得的硝酸钍，供制汽灯纱罩及制取钍的其他化合物用。

2 引用标准

GB/T 16478 硝酸钍化学分析方法

3 技术要求

3.1 化学成分

硝酸钍的化学成分应符合表1的规定。需方如有特殊要求，供需双方另行协议。

3.2 外观

3.2.1 产品为无色透明或白色颗粒状结晶体。

3.2.2 产品必须洁净，无肉眼可见的夹杂物。

4 试验方法

4.1 产品化学成分分析方法按 GB/T 16478 的规定进行。

4.2 产品外观用目视检查。

5 检验规则

表 1

%

产品牌号	化 学 成 分										
	ThO ₂ 不小于	杂质含量,不大于									
		SO ₄ ²⁻	PO ₄ ³⁻	Cl ⁻	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	PbO	SiO ₂	REO	U ₃ O ₈	水溶解试验
Th(NO ₃) ₄ ·XH ₂ O-1	46	0.04	0.001	0.001	0.000 2	0.01	0.001	0.01	0.000 5	0.000 5	清

5.1 检查与验收

5.1.1 产品由供方技术监督部门进行检验，保证产品质量符合本标准的规定，并填写产品质量证明书。

5.1.2 需方应对收到的产品按本标准的规定进行检验。如检验结果与本标准的规定不符，可在收到产品之日起三个月内向供方提出，由供需双方协商解决。如需仲裁，可委托双方认可的单位进行，并在需方共同取样。

5.2 组批

国家技术监督局1996-07-09批准

1997-01-01实施