

YS

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 476—2005

照 相 用 硝 酸 银

Silver nitrate for photograph

2005-05-18 发布

2005-12-01 实施

国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准为首次制定。

本标准附录 A、附录 B、附录 C 为资料性附录。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会负责提出并归口。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会负责解释。

本标准由铜陵有色金属(集团)公司中科铜都粉体新材料股份有限公司负责起草。

本标准主要起草人:万代发、骆有健、左永伟、刘瑜、高大银。

照 相 用 硝 酸 银

1 范围

本标准规定了照相用硝酸银的分类、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存及合同内容。

本标准适用于胶片行业用硝酸银。符合本标准的硝酸银也可用于电子行业、镀银、其他银盐、催化剂、医药用杀菌及防腐剂等。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准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 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB/T 619 化学试剂 采样及验收规则
- GB/T 670 化学试剂 硝酸银
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 10724 化学试剂 无火焰(石墨炉)原子吸收光谱法通则
- HG/T 3484 化学试剂 澄清度标准的制备及测定方法

3 要求

3.1 产品分类

照相用硝酸银按化学成分分为三个等级：一级、二级、三级。

3.2 化学成分

照相用硝酸银各等级的化学成分应符合表1的规定。

表 1 照相用硝酸银的化学成分

项目名称	化学成分(质量分数)/%		
	一级	二级	三级
AgNO ₃	≥99.8	≥99.8	≥99.8
水不溶物	≤0.003	≤0.003	≤0.003
氯化物	≤0.000 5	≤0.000 5	≤0.000 5
硫酸盐	≤0.002	≤0.002	≤0.004
盐酸不沉淀物	≤0.005	≤0.005	≤0.02
NO ₂ ⁻	≤0.000 1	≤0.000 1	≤0.000 1
Cu	≤0.000 01	≤0.000 05	≤0.000 3
Fe	≤0.000 01	≤0.000 04	≤0.000 1
Pb	≤0.000 01	≤0.000 05	≤0.000 3
Bi	≤0.000 01	≤0.000 02	≤0.000 1
Au	≤0.000 01	≤0.000 01	—
Pd	≤0.000 01	≤0.000 01	—