



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 22—2010
代替 YS/T 22—1992

锑 酸 钠

Sodium pyroantimonate

2010-11-22 发布

2011-03-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

中华人民共和国有色金属
行业标准
锡 酸 钠
YS/T 22—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2011年2月第一版

*

书号:155066·2-21498

版权专有 侵权必究

前 言

本标准是按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草的。

本标准代替 YS/T 22—1992《锑酸钠》。本标准与 YS/T 22—1992 相比主要变化如下：

- 取消了“总锑(以 Sb_2O_3 计)”的要求；
- 新增了 As_2O_3 、 PbO 、 V_2O_5 三项指标要求,同时,将水分含量作为必须检测项目；
- 将 Cr_2O_3 含量一级品由“不大于 0.001%”调整为“不大于 0.005%”；二级品由“不大于 0.010%”调整为“不大于 0.005%”。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准负责起草单位:锡矿山闪星锑业有限责任公司。

本标准主要起草人:单桃云、刘新春、伍永跃、宋应球。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- YS/T 22—1992。

锑 酸 钠

1 范围

本标准规定了锑酸钠(亦称焦锑酸钠)的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存、质量证明书及合同(或订货单)内容。

本标准适用于氧化锑或锑精矿为原料生产的锑酸钠。该产品主要用作显像管玻璃、光学玻璃及其他玻璃的澄清剂,也可用于搪瓷、陶瓷和阻燃剂等工业。

2 引用标准

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 3249—2009 金属及其化合物粉末费氏粒度的测定方法

3 符号、单位

下列符号、单位适用于本标准。

3.1

分子式 molecular formula

本产品的分子式:NaSb(OH)₆ 或 NaSbO₃ · 3H₂O。

3.2

分子量 molecular mass

本产品的分子量:246.78(按2002年国际相对原子量质量)。

4 要求

4.1 锑酸钠产品按化学成分分两个品级,即一级品、二级品。

4.2 锑酸钠化学成分应符合表1规定。

表1 锑酸钠化学成分

化学成分/%	指 标	
	一级品	二级品
Sb ₂ O ₃	64.10~65.50	63.50~65.50
Na ₂ O	12.00~13.00	12.00~13.50
Sb ³⁺ , 不大于	0.10	0.30
Fe ₂ O ₃ , 不大于	0.005	0.05