



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 280—2011
代替 YS/T 280—1994

丁 钠 黑 药

Sodium dibutyl dithiophosphate

2011-12-20 发布

2012-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 YS/T 280—1994《丁钠黑药》，与 YS/T 280—1994 相比，主要变化如下：

- 本标准进行了编辑性修改；
- 本标准新增了对出口产品包装物塑料桶的规定；
- 本标准将附录 A 的补充件修改为规范性附录；
- 本标准附录 A 中增加了试剂的具体配制及标定方法；
- 调整了附录 A 工作基准试剂的摩尔质量的有效位数。

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：铁岭选矿药剂有限公司。

本标准主要起草人：林玉兰、王国刚、李英。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- YS/T 280—1994；
- GB 8637—1988；
- YB 2411—1980。

丁 钠 黑 药

1 范围

本标准规定了丁钠黑药的要求、试验方法、检验规则和包装、标志、运输、贮存及合同(或订货单)内容。

本标准适用于以五硫化二磷、丁醇和氢氧化钠为原料生产的丁钠黑药工业品,该产品主要用于有色金属及金、银等贵金属矿物的浮选捕收剂。

2 规范性引用文件

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 325 包装容器 钢桶

GB/T 6680 液体化工产品采样通则

GB/T 13508 包装容器 大塑料桶

GB/T 19161 包装容器 IBC 塑料方桶

SN/T 0271 出口商品运输包装 塑料桶检验规程

3 要求

3.1 牌号、化学结构式、化学名称和产品状态

丁钠黑药的牌号、化学结构式、化学名称和产品状态应符合表 1 的规定。

表 1 丁钠黑药的牌号、化学结构式、化学名称和产品状态

牌号	化学结构式	化学名称	产品状态
B2-05	分子式: $(C_4H_9O)_2PSSNa$ 结构式: $\begin{array}{c} C_4H_9O \quad S \\ \quad \quad \quad // \\ \quad \quad \quad P \\ \quad \quad \quad \backslash \\ C_4H_9O \quad SNa \end{array}$ 分子量: 264.3 (按 2008 年国际原子量)	O,O-二正丁基二硫代磷酸钠	液体

3.2 化学成分

丁钠黑药的化学成分应符合表 2 的规定。