



# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 880—2013

---

## 仲 丁 钠 黑 药

Sodium di-sec-butyl dithiophosphate

2013-05-02 发布

2013-09-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准按照是 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草的。

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。

本标准参加起草:北京矿冶研究总院。

本标准主要起草人:林玉兰、张春海、吴熙群、刘龙利、范志鸿。

# 仲丁钠黑药

## 1 范围

本标准规定了仲丁钠黑药的要求、试验方法、检验规则和包装、标志、运输、贮存、质量证明书及合同(或订货单)内容。

本标准适用于以五硫化二磷、仲丁醇和氢氧化钠为原料生产的仲丁钠黑药,主要用作有色金属硫化矿及金、银等贵金属矿物浮选的捕收剂。

## 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 13508 聚乙烯吹塑容器

GB/T 19161 包装容器 复合式中型散装容器

SN/T 0271 出口商品运输包装 塑料容器检验规程

## 3 要求

### 3.1 牌号、化学结构式、化学名称和产品状态

仲丁钠黑药的牌号、化学结构式、化学名称和产品状态应符合表 1 的规定。

表 1 仲丁钠黑药的牌号、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—06	分子式: $(C_4H_9O)_2PSSNa$ 结构式: $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHO} \quad \text{SNa} \\ \quad \quad \quad \diagdown \\ \quad \quad \quad \text{P} \\ \quad \quad \quad \diagup \\ \text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHO} \quad \text{S} \\   \\ \text{CH}_3 \end{array}$ 相对分子质量: 264.3 (按 2008 年国际相对原子质量)	O,O-二仲丁基二硫代磷酸钠	液体

### 3.2 化学成分

仲丁钠黑药的化学成分应符合表 2 的规定。