



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 278—2011
代替 YS/T 278—1994

丁 铵 黑 药

Ammonium 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 278—1994《丁铵黑药》，与 YS/T 278—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、附录 B 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。

——本标准附录 A 分析步骤中称样量作了改动。

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 278—1994；

——GB 8635—1988；

——YB 871—1976。

丁 铵 黑 药

1 范围

本标准规定了丁铵黑药的要求、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、丁醇和液氨为原料生产的丁铵黑药干燥品,该产品主要用于有色金属及铂、金、银等贵金属矿石的浮选捕收剂。

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 11119 包装容器 小塑料桶

3 要求

3.1 牌号、化学结构式、化学名称和产品状态

丁铵黑药的牌号、化学结构式、化学名称和产品状态应符合表 1 的规定。

表 1 丁铵黑药的牌号、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
B2-03	分子式: $C_8H_{18}O_2PS_2 \cdot NH_4$ 结构式: $\begin{array}{c} C_4H_9O \quad S \\ \quad \quad \quad // \\ \quad \quad \quad P \\ \quad \quad \quad / \quad \backslash \\ C_4H_9O \quad SNH_4 \end{array}$ 分子量: 259.4 (按 2008 年国际原子量)	0,0-二正丁基二硫代磷酸铵	细粒或粉末

3.2 化学成分

丁铵黑药的化学成分应符合表 2 的规定。

表 2 丁铵黑药的化学成分(质量分数)

牌号	等级	选矿活性物质含量/%	水不溶物含量/%
		不小于	不大于
B2-03	优级品	95	0.5
	合格品	91	1.2