



中华人民共和国国家标准

GB 1863—89

氧化铁红颜料

Iron oxide red pigments

1989-03-31发布

1990-01-01实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
氧 化 铁 红 颜 料

GB 1863—89

*

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

<http://www.bzcs.com>

电话：63787337、63787447

1990年5月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号：155066·1-6893

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68533533

中华人民共和国国家标准

氧化铁红颜料

Iron oxide red pigments

GB 1863—89

代替 GB 1863—80

本标准参照采用国际标准 ISO 1248—1974《色漆用氧化铁颜料》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了以亚铁盐经氧化和以铁盐经高温煅烧而制得氧化铁红颜料的技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本产品适用于涂料、油漆和建筑等其他工业。

2 引用标准

- GB 601 化学试剂 标准溶液制备方法
- GB 1717 颜料水悬浮液 pH 值的测定
- GB 1864 颜料颜色的比较
- GB 5211.2 颜料水溶物测定 热萃取法
- GB 5211.3 颜料在105℃挥发物的测定
- GB 5211.11 颜料水溶硫酸盐、氯化物和硝酸盐的测定
- GB 5211.13 颜料水萃取液酸碱度的测定
- GB 5211.15 颜料吸油量的测定
- GB 5211.18 颜料筛余物的测定 水法 手工操作
- GB 5211.19 着色颜料的相对着色力和冲淡色的测定 目视比较法
- GB 6682 实验室用水规格
- GB 9285 色漆和清漆用原材料 取样

3 产品分类

根据生产工艺不同分为三类,每类分为下列等级:

- a. 混酸法:HO₀₁₋₀₄ 一级品 合格品
- b. 硫酸法:HO₀₁₋₀₂ 一级品 合格品
- c. 焙烧法:HO₀₁₋₀₅ 一级品 合格品

4 技术要求

分子式:Fe₂O₃

分子量:159.69(1983年国际原子量)

氧化铁红的技术指标应符合表1要求: