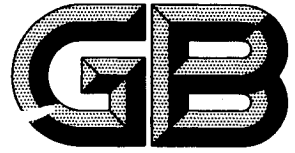


UDC 661.25
G 21



中华人民共和国国家标准

GB 13258—91

工业五硫化二磷

Technical phosphorus pentasulfide

1991-11-09 发布

1992-10-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
工 业 五 硫 化 二 磷
GB 13258—91

*

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.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1992 年 6 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号：155066·1-8801

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

GB 13258—91

工业五硫化二磷

Technical phosphorus pentasulfide

1 主题内容与适用范围

本标准规定了工业五硫化二磷的技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输、贮存和安全要求。

本标准适用于工业五硫化二磷。该产品主要用于制造化学农药、润滑材料的素等。

分子式： P_4S_{10}

相对分子质量：444.495(1987年国际原子量)

2 引用标准

GB 190 危险货物包装标志

GB 191 包装储运图示标志

GB 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备

GB 6003 试验筛

3 技术要求

工业五硫化二磷应符合表1所规定的要求：

表 1

指标名称	指 标		
	优级品	一级品	合格品
外观：			
粉状品	黄色	黄至黄绿色	黄绿至灰黄色
片状品	黄色	黄至黄绿色	暗黄至深绿色
磷含量(以P计)，%	27.6~28.2	27.3~28.3	26.7~28.6
硫含量(以S计)，%	71.7~72.3	71.0~72.5	70.0~73.0
终熔点，℃	≥ 276	274	273
熔距，℃	≤ 2	3	3
升华后残余物，%	≤ 0.25	0.40	0.60
铁含量(以Fe计)，%	≤ 0.004	0.01	—

国家技术监督局1991-11-09批准

1992-10-01实施