

ICS 91.100.10
Q 62



中华人民共和国国家标准

GB/T 5483—1996

石膏和硬石膏

Gypsum and anhydrite

1996-05-27 发布

1996-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

石膏和硬石膏

Gypsum and anhydrite

GB/T 5483—1996

代替 JC 16—82
GB 5483—85

1 主题内容与适用范围

- 1.1 本标准规定了天然石膏和硬石膏矿产品的产品分类、技术要求、验收规则及运输、贮存。
1.2 本标准适用于作水泥调凝剂、石膏胶凝材料以及其他各种用途所用的天然石膏和硬石膏矿产品。

2 引用标准

- GB 2007 散装矿产品取样、制样通则
GB 5484 石膏和硬石膏化学分析方法

3 产品分类

石膏和硬石膏矿产品按矿物组分分为三类。

- 3.1 G类:称为石膏产品。该产品以二水硫酸钙($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)的质量百分含量表示其品位。
3.2 A类:称为硬石膏产品。该产品以无水硫酸钙(CaSO_4)与二水硫酸钙($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)的质量百分含量之和表示其品位,且 $\frac{\text{CaSO}_4}{\text{CaSO}_4 + \text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}} \geq 0.80$ (质量比)。
3.3 M类:称为混合石膏产品。该产品以无水硫酸钙(CaSO_4)与二水硫酸钙($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)的质量百分含量之和表示其品位,且 $\frac{\text{CaSO}_4}{\text{CaSO}_4 + \text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}} < 0.80$ (质量比)。

4 技术要求

- 4.1 附着水:产品的附着水含量不得超过4%(m/m)。
4.2 块度尺寸:产品的块度不大于400 mm。如有特殊要求,由供需双方商定。
4.3 分级:各类产品按其品位分级,并应符合表1要求。

表 1

产品名称	石膏(G)	硬石膏(A)	混合石膏(M)
品位, %(m/m)	$\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	$\text{CaSO}_4 + \text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ [且 $\text{CaSO}_4 / (\text{CaSO}_4 + \text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}) \geq 0.80$ (质量比)]	$\text{CaSO}_4 + \text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ [且 $\text{CaSO}_4 / (\text{CaSO}_4 + \text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}) < 0.80$ (质量比)]
级别			
特级	≥ 95	—	≥ 95
一级		≥ 85	
二级		≥ 75	
三级		≥ 65	
四级		≥ 55	

国家技术监督局 1996-05-27 批准

1996-12-01 实施