

UDC 662.215.2
G 89



中华人民共和国国家标准

GB 12440—90

炸药猛度试验 铅柱压缩法

Explosive—Determination of brisance—
Lead cylinder compression test

1990-07-21 发布

1991-07-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

炸药猛度试验 铅柱压缩法

GB 12440—90

Explosive—Determination of brisance—

Lead cylinder compression test

1 主题内容与适用范围

本标准规定了铅柱压缩法测定炸药猛度的方法。

本标准适用于测定粉状、颗粒状和膏状炸药的猛度。液体炸药的猛度的测定亦应参照执行。

2 引用标准

- GB 131 机械制图 表面粗糙度代号及其注法
- GB 394 酒精
- GB 469 铅锭
- GB 684 化学试剂 甲苯
- GB 699 优质碳素结构钢钢号和一般技术条件
- GB 3092 低压流体输送用焊接钢管
- GB 4457~4460 机械制图
- GB 6003 试验筛
- GB 8031 工业电雷管
- GJB 338 梯恩梯
- GJB 339 梯恩梯试验方法
- QB 133 标准纸板
- QB 706 牛皮纸
- WJ 1042 工业火雷管
- YB 447 黄铜

3 原理

在规定参量(质量、密度和几何尺寸)的条件下,炸药装药爆炸时对铅柱进行压缩,以压缩值来衡量炸药的猛度。

4 仪器、设备和材料

- a. 天平 感量 0.1 g。
- b. 游标卡尺 分度值 0.02 mm。
- c. 钢片 优质碳素结构钢,参照 GB 699。硬度 HB 150~200,尺寸及粗糙度按附录 A(补充件)图 A1 的规定执行。
- d. 钢管 焊接钢管,参照 GB 3092。尺寸及粗糙度按附录 A 图 A2 的规定执行。