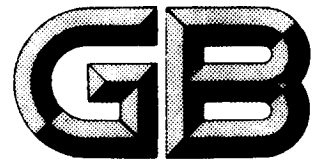


UDC 662.215.2
G 89



中华人民共和国国家标准

GB 12436—90

炸药作功能力试验 铅铸法

Explosive—Determination of power—Lead block method

1990-07-21 发布

1991-07-01 实施

国家技术监督局 发布

1 主题内容与适用范围

本标准规定了用铅铸测定炸药作功能力的方法。

本标准适用于粉状、颗粒状和膏状炸药作功能力的测定。液体炸药作功能力的测定亦应参照执行。

2 引用标准

- GB 6003 试验筛
- GB 7968 纸袋纸
- GB 8031 工业电雷管
- ZB G89 006 炸药作功能力试验用铅铸
- GJB 771.101 火药性能试验方法 堆积密度测定

3 方法原理

将一定质量、一定密度炸药置于铅铸孔内，爆炸后以铅铸孔扩大部分的容积来衡量炸药的作功能力。

4 试剂或材料

4.1 铅铸 参照ZB G89 006。

4.2 石英沙 经风干的石英沙，用规格为 $\phi 200 \times 50/0.71$ —方孔的上筛及 $\phi 200 \times 50/0.40$ —方孔的下筛进行筛选，取出留在下层筛上的石英沙备用。该沙的堆积密度为 $1.35 \sim 1.37 \text{g/cm}^3$ ，堆积密度测定参照GJB 771.101。

4.3 纸筒 由纸袋纸卷成。纸袋纸应符合GB 7968的规定。将纸裁成如图1所示的直角梯形，在直径24mm的圆棒上，从直角边开始，卷成圆筒，下底应突出圆棒端面 $15 \sim 20 \text{mm}$ ，将突出部分向内折好，形成筒底。

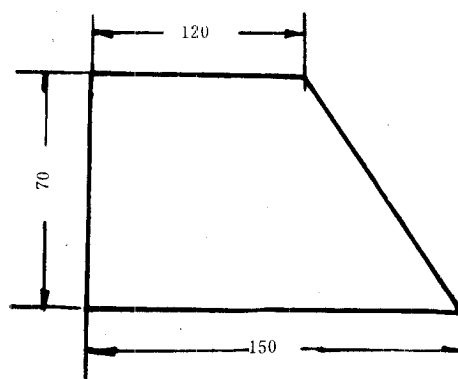


图 1