

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 378—1995

煤矿用炸药抗爆燃性测定方法 和判定规则

1995-01-16 发布

1995-05-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

1 主题内容与适用范围

本标准规定了炸药抗爆燃性测定装置、器材、测定步骤和测定结果的判定等。
本标准适用于煤矿用炸药。

2 引用标准

GB 1468 描图纸
GB 0031 工业电雷管
GB 12437 工业粉状铵梯炸药
WJ 561 黑火药

3 术语

抗爆燃性: anti-deflagrability; anti-deflagrating property
炸药本身所具备的、对其产生爆燃现象的抵抗能力。

4 方法提要

将受测炸药药卷置于密封的钢制白炮炮孔中,经受人为制造的高温、高压环境,最后观察受测炸药药卷的燃烧状态,并以此来判定炸药的抗爆燃性。

5 测定装置和器材

5.1 爆燃白炮

钢制爆燃白炮的外径为 560 ± 1 mm;炮孔直径为 57 ± 0.5 mm、长为 820 ± 1 mm。炮孔的前、后两端均以带螺纹的密封塞封闭。前端的密封塞中间有雷管脚线孔,以一块用螺钉拧紧的盖板密封脚线孔(见图1)。

5.2 密封胶圈

由 5 ± 0.2 mm 厚胶板,按密封塞直径制作。

5.3 卷制受测药卷纸筒的模具

直径 35 ± 0.1 mm,中心有透气孔。

5.4 硫酸纸

符合 GB 1468 规定的硫酸纸。