

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 386—1995

煤矿用阻燃电缆阻燃性的试验方法和 判定规则

1995-03-15 发布

1995-05-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

煤矿用阻燃电缆阻燃性的试验方法和
判定规则

MT 386—1995

1 主题内容与适用范围

本标准规定了煤矿用阻燃电缆、阻燃电缆接头的阻燃性试验方法、判定规则和送检要求。
本标准适用于煤矿用阻燃电缆、阻燃电缆接头。

2 引用标准

GB 12666.2 电线电缆燃烧试验方法 第2部分:单根电线电缆垂直燃烧试验方法
GB 12666.5 电线电缆燃烧试验方法 第5部分:成束电线电缆燃烧试验方法

3 术语

3.1 续燃 continuing burning

喷灯火焰离开试件后,试件本身继续进行的有焰或无焰燃烧。

4 试验方法

4.1 负载条件下的燃烧试验方法

4.1.1 仪器和设备

4.1.1.1 电控箱:装有动力源和测温仪等,能输出 50 Hz、被测试件额定电流 5 倍以上电流至电缆试件,同时能通过装在试件上的热电偶测量动力线芯导体的温度,测温仪的测量范围为 0~300℃,准确度为 1 级。

4.1.1.2 燃烧箱:燃烧箱置于排烟罩下或本身装有排烟风扇,箱内装有支承电缆试件的二组金属支架和标准甲烷喷灯。燃烧箱尺寸见图 1,支架位置见图 2,支架高度应可调,以使电缆试件与喷灯火焰满足图 3 所示的位置,喷灯火焰见图 4,喷灯结构见图 5,喷灯材质为 H62 黄铜,喷灯所用燃料为天然气或合成甲烷(甲烷含量应达 95%以上)。