

ICS 29.260.20
D 98
备案号:20434—2007

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 718—2007
代替 MT 718—1997

矿用隔爆兼本质安全型安全栅

Flameproof and intrinsically safe safety barrier for coal mine

2007-03-30 发布

2007-07-01 实施

国家安全生产监督管理总局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 防爆型式和分类	1
4 技术要求	1
5 试验方法	5
6 检验规则	7
7 标志、包装、运输和贮存	8

前 言

本标准为强制性标准。

本标准代替 MT 718—1997《矿用隔爆兼本质安全型安全栅》。

本标准与 MT 718—1997 相比主要变化如下：

- 增加了矩形电流脉冲试验(本标准 5.6 条)；
- 接线端子与外壳及接地端子间距离作了改动(本标准 4.3.3 条)；
- 变压器的绝缘强度值作了改动(本标准表 7)；
- 原标准表 1、表 2、表 3 作了改动(本标准表 1、表 2、表 3)；
- 增加了绝缘电阻测量(本标准表 6)；
- 增加了环境适应性试验(本标准 4.11、5.15~5.20 条)；
- 删掉了熔断器的电流—时间特性表(原标准表 4)；
- 增加了二极管温度试验(本标准 4.5.3、5.21)；

本标准由中国煤炭工业协会科技发展部提出。

本标准由煤炭行业煤矿安全标准化技术委员会归口。

本标准由煤炭科学研究总院抚顺分院、中国矿业大学(北京)负责起草。

本标准主要起草人：付淑玲、李者、付文俊、吴北平、哈迅、潘雅楠。