

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 705—1997

煤矿用隔爆型低压插销

Flameproof low-voltage plugs
and sockets for coal mine

1997-12-30发布

1998-07-01实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

中华人民共和国煤炭
行业标准
煤矿用隔爆型低压插销

MT 705—1997

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
电 话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 3/4 字数 17 千字
1998 年 7 月第一版 1998 年 7 月第一次印刷
印数 1—1 500

*

书号: 155066·2-12233

*

标 目 341—30

前 言

本标准的防爆性能要求是根据 GB 3836.1—83《爆炸性环境用防爆电气设备 通用要求》和 GB 3836.2—83《爆炸性环境用防爆电气设备 隔爆型电气设备“d”》起草的。

本标准的电气性能要求是根据 GB/T 14048.1—93《低压开关设备和控制设备 总则》起草的。

本标准由煤炭工业部科技教育司提出。

本标准由煤炭工业部煤矿安全标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：煤炭科学研究总院抚顺分院。

本标准主要起草人：李双会、陈在学、刘晓波。

本标准委托煤炭科学研究总院抚顺分院负责解释。

中华人民共和国煤炭行业标准

煤矿用隔爆型低压插销

MT 705—1997

Flameproof low-voltage plugs and sockets for coal mine

1 范围

本标准规定了煤矿用隔爆型低压插销的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于作为电缆和用电设备连接的煤矿用隔爆型低压插销(以下简称“插销”)。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 156—93 标准电压
- GB 191—90 包装储运图示标志
- GB/T 228—87 金属拉伸试验方法
- GB/T 762—80 电气设备 额定电流
- GB/T 1410—78 固体绝缘材料体积电阻率和表面电阻率试验方法
- GB/T 2423.4—93 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Db: 交变湿热试验方法
- GB/T 2900.1—92 电工术语 基本术语
- GB/T 2900.18—92 电工术语 低压电器
- GB 2900.35—83 电工名词术语 爆炸性环境用防爆电气设备
- GB 3836.1—83 爆炸性环境用防爆电气设备 通用要求
- GB 3836.2—83 爆炸性环境用防爆电气设备 隔爆型电气设备“d”
- GB/T 4942.2—93 低压电器外壳防护等级
- GB/T 10111—88 利用随机数骰子进行随机抽样的方法
- GB/T 11020—89 测定固体电气绝缘材料暴露在引燃源后燃烧性能试验方法
- GB/T 14048.1—93 低压开关设备和控制设备 总则
- JB 4312—86 隔爆型插销

3 定义、符号和缩略语

3.1 本标准采用下列定义。除此之外,应符合本标准第2章所列标准中的有关名词术语的规定。

3.1.1 可逆式 phase convertible

插头可以沿两个方位插入,以改变所连接的三相电路的相序或电机的旋转方向。

3.1.2 不可逆式 phase unconvertible

插头只能沿一个方位插入。