

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 376—1995

爆破母线 技术条件

1995-01-16 发布

1995-05-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

(京)新登字 023 号

中华人民共和国煤炭
行业标准
爆破母线技术条件

MT 376—1995

*

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:8522112

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 1/2 字数 12 千字

1995 年 6 月第一版 1995 年 6 月第一次印刷

印数 1—1 500

*

书号: 155066·2-9899

*

标 目 264—59

爆破母线 技术条件

1 主题内容与适用范围

本标准规定了爆破母线的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装和贮存。

本标准适用于煤矿作业用单芯和双芯镀锌钢芯聚氯乙烯绝缘爆破母线(以下简称母线),也适用于其他工程用爆破母线。

2 引用标准

GB 228 金属拉伸试验法

GB 3048.4 电线电缆 导电线芯直流电阻试验方法

3 技术要求

3.1 基本要求

3.1.1 产品应符合本标准的规定,并按经规定程序批准的技术文件制造。

3.1.2 外购原材料应有质量合格证明,经检验合格方可使用。

3.2 产品

3.2.1 母线标称直径(标称外形尺寸)与极限偏差应符合表1的规定。

表 1

mm

种类	结构	单丝直径		导电线芯直径		母线直径		母线外形尺寸	
		标称直径	极限偏差	标称直径	极限偏差	标称直径	极限偏差	标称尺寸	极限偏差
单芯	7/0.52	0.52	±0.02	1.56	±0.06	3.00	±0.20	—	—
双芯	2×7/0.52					—	—	6.50×3.00	±0.20

3.2.2 温度为 20℃时,母线直流电阻应符合下列要求:

- a. 单芯母线直流电阻不应大于 0.09 Ω/m;
- b. 双芯母线单芯的直流电阻分别不应大于 0.09 Ω/m。

3.2.3 母线经浸水耐电压试验,不应产生击穿现象。

3.2.4 单芯母线单丝拉断力总和不应小于 420 N;双芯母线单丝拉断力总和不应小于 840 N。

3.3 导电线芯

3.3.1 导电线芯标称直径与极限偏差应符合表1的规定。

3.3.2 导电线芯的节距不应大于 30 mm,并应捻制均匀、紧密。

3.4 导电线芯单丝

3.4.1 导电线芯单丝标称直径与极限偏差应符合表1的规定。

3.4.2 导电线芯单丝材料的化学成分应符合表2的规定。