

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 408—1995

煤矿用直流稳压电源

1995-08-10 发布

1995-10-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

煤矿用直流稳压电源

1 主题内容与适用范围

本标准规定了煤矿用直流稳压电源的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于单相交流供电,额定输出电压 60 V 以下的煤矿用直流稳压电源(以下简称稳压电源)。

2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- GB 2829 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)
- GB 3836.1 爆炸性环境用防爆电气设备 通用要求
- GB 3836.2 爆炸性环境用防爆电气设备 隔爆型电气设备“d”
- GB 3836.3 爆炸性环境用防爆电气设备 增安型电气设备“e”
- GB 3836.4 爆炸性环境用防爆电气设备 本质安全型电路和电气设备“i”
- GB 3836.9 爆炸性环境用防爆电气设备 浇封型电气设备“m”
- GB 4942.2 低压电器外壳防护等级
- GB 5080.1 设备可靠性试验 总要求
- GB 5080.7 设备可靠性试验 恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案
- GB 12173 矿用一般型电气设备
- SJ 2811.2 通用直流稳定电源测试方法
- MT 209 煤矿通信、检测、控制用电工电子产品通用技术要求
- MT 210 煤矿通信、检测、控制用电工电子产品基本试验方法
- MT 211 煤矿通信、检测、控制用电工电子产品质量检验规则
- MT 286 煤矿通信、自动化产品型号编制方法和管理办法

3 产品分类

3.1 型号

应符合 MT 286 的规定。

3.2 型式

3.2.1 按防爆型式分:

- a. 隔爆兼本质安全型;
- b. 隔爆型;
- c. 地面一般兼本质安全型;
- d. 矿用一般型;
- e. 矿用一般兼本质安全型;