

ICS 73.100.99
D 98
备案号: 31811—2011

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 1148—2011

架线电机车用自动停送电开关

Automatic on-off switch for stringing electric locomotive

2011-04-12 发布

2011-09-01 实施

国家安全生产监督管理总局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国煤炭工业协会提出。

本标准由煤炭行业煤矿专用设备标准化技术委员会归口。

本标准由煤炭科学研究总院上海分院负责起草,山西平遥同妙机车有限公司、巨大电气有限公司参加起草。

本标准主要起草人:夏文刚、张建、徐传波、宋润根、郑建。

架线电机车用自动停送电开关

1 范围

本标准规定了架线电机车用自动停送电开关的产品分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于工矿架线电机车电网供电控制用自动停送电开关(以下简称开关)。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 4208—2008 外壳防护等级(IP 代码)

GB/T 2423.1—2001 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 A:低温

GB/T 2423.2—2001 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 B:高温

GB/T 2423.4—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Db:交变湿热(12 h+12 h 循环)

GB/T 10111 随机数的产生及其在产品质量抽样检验中的应用程序

GB/T 12173—2008 矿用一般型电气设备

GB 14048.1—2006 低压开关设备和控制设备 第1部分:总则

AQ 1043 矿用产品安全标志标识

JB/T 10774—2007 牵引电器通用技术条件

MT/T 154.2—1996 煤矿用电器设备产品型号编制方法和管理办法

3 产品分类

3.1 型式

开关的型式为矿用一般型,标志为“KY”。

3.2 基本参数

额定电压 U_e :推荐 DC 550 V,250 V,110 V。

额定电流 I_e :200 A,100 A;控制电路的辅助触头,其约定发热电流应在 2 A、5 A、10 A、20 A 中选取。

最大电压 U_{max} : $1.2U_e$ 。

最小电压 U_{min} : $0.7U_e$ 。

注:额定电压、额定电流可在产品企业标准中另行规定。

3.3 型号

开关的产品型号编制方法应符合 MT/T 154.2—1996 的规定,其组成和排列方式如下: