

# JB

## 中华人民共和国机械行业标准

---

### 牵引电气设备标准(2)

---

中华人民共和国机械工业部 发布

## 目 录

JB/T 3114—1997	直流工矿电机车试验方法 .....	1
JB/T 3942—1997	煤矿蓄电池式电机车用隔爆型插销连接器 .....	16
JB/T 4086—1997	感应加热用变频机组电控设备 .....	25
JB/T 4091—1997	煤矿防爆特殊型蓄电池式电机车基本技术条件 .....	33
JB/T 8665—1997	工矿电机车主电路电阻器技术条件 .....	40
JB/T 8666—1997	工矿电机车用司机控制器技术条件 .....	45
JB/T 8669—1997	中频感应加热用半导体变频装置 .....	53
JB/T 8742—1998	工矿电机车减速箱技术条件 .....	63
JB/T 8743—1998	工矿电机车用渐开线直齿圆柱齿轮规范 .....	69

煤矿防爆特殊型蓄电池式电机车  
基本技术条件

1 范围

本标准规定了煤矿防爆特殊型蓄电池式电机车(简称电机车)的技术要求、试验方法、检验规则和标志等。

本标准适用于在有煤尘、瓦斯爆炸危险,并按《煤矿安全规程》中规定场所使用的矿用防爆特殊型蓄电池式电机车。

2 引用标准

下列标准包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。在标准出版时,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 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 3836.4—88	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 10762—89	工矿电机车重量测量方法
JB 7568—94	煤矿蓄电池式电机车用防爆特殊型电源装置
JB 3114—82	直流工矿电机车试验规则
JB 6480—92	旋转牵引电机基本技术条件
ZB K63 002—88	牵引电器基本技术条件
JB 4398—87	牵引车辆电子设备规则
JB 5865—91	窄轨工矿电机车轮对系列
JB 3267—91	窄轨工矿电机车用闸瓦
GB 2893—82	安全色
GB 4208—93	外壳防护等级的分类
GB 2828—87	逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
煤矿安全规程(1992年版)	

3 粘重与外形尺寸

粘重、外形尺寸和能通过的最小曲线半径应符合表1的规定。