

● 贾新民 主编

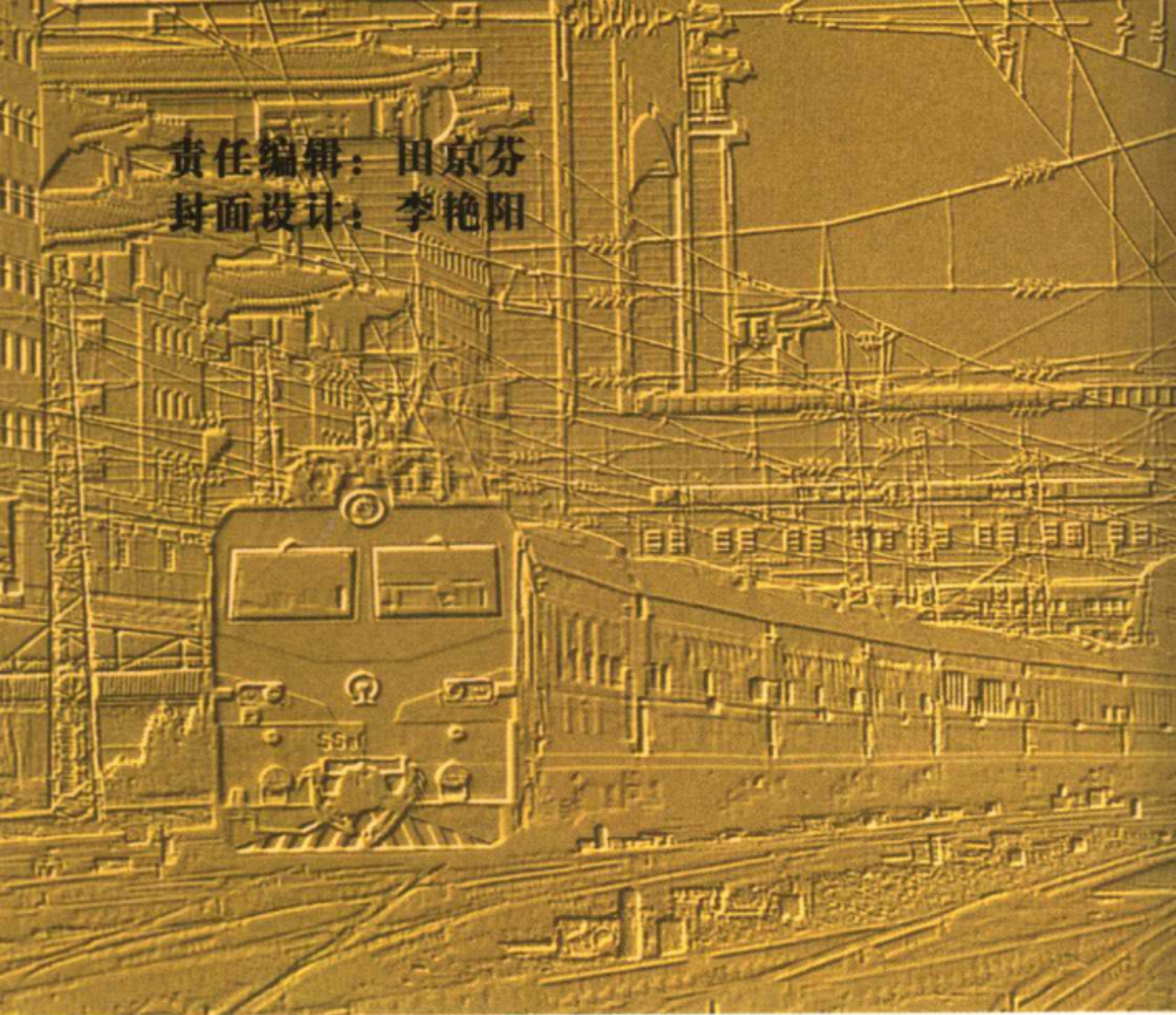
铁路机务

常用词典

CHANGYONG  
FEL  
CIDIAN



责任编辑：田京芬  
封面设计：李艳阳



ISBN 7-113-03923-5



9 787113 039233 >

ISBN7-113-03923-5

定 价： 10.

U269  
006

# 铁路机务常用词彙

贾新民 主编

中国铁道出版社

2000年·北京

# (京)新登字 063 号

## 内 容 简 介

本书从浩繁的铁路词汇中精选了900余个机务常用词，每个词的注释尽可能做到有出处、有依据，深入浅出，通俗易懂。全书包括三个部分：机务常用词、机务安全相关词和机务常用数据表。

本书可作为广大铁路职工实用必备的机务工具书。

### 图书在版编目 (CIP) 数据

铁路机务常用词典/贾新民主编. —北京: 中国铁道出版社, 2000.9

ISBN 7-113-03923-5

I. 铁... II. 贾... III. 铁路机务-词典 IV. U269.2-61  
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 49769 号

**书 名:** 铁路机务常用词典

**作 者:** 贾新民

**出版发行:** 中国铁道出版社 (100054, 北京市宣武区右安门西街 8 号)

**责任编辑:** 田京芬

**封面设计:** 李艳阳

**印 刷:** 北京市燕山印刷厂

**开 本:** 850×1168 1/64 **印张:** 3.125 **字数:** 104 千

**版 本:** 2000 年 9 月第 1 版 2000 年 9 月第 1 次印刷

**印 数:** 1~5000 册

**书 号:** ISBN7-113-03923-5/Z·517

**定 价:** 10.00 元

**版权所有, 盗印必究**

# 编委会名单

**主 编：**贾新民

**副 主 编：**邓幼平 张冠武 宋文朝

**编委委员：**(按姓氏笔画排序)

卫乃林 王殿有 刘洪仁

刘际飞 李明义 李景松

闫联合 陈学义 迟焕洋

汪亚平 余振东 谢世平

詹才溢 熊凤丹 穆贵生

# 前 言

随着列车提速和行车密度的加大，以及市场竞争机制的建立，铁路机务的突出地位将更加凸现出来。

实践中，涉及到机务的名词、术语、概念多而繁杂，给职工学习和实际工作带来了许多不便，在一定程度上影响了职工队伍素质的提高和机务工作的有效开展。多年来，人们一直期望能有一本实用性强的机务工具书问世，为此，我们编辑了《铁路机务常用词典》。本书的出版为铁路机务职工的业务学习提供了方便有效的工具，使其掌握知识变得轻松容易。

本书从浩繁的铁路词语中精选了 900 余个机务常用词，每个词的注释尽可能地做到有出处、有依据、深入浅出、通俗易懂。

尽管我们全身心地编写此书，不敢有丝毫的懈怠，但也难免有不尽意、不尽美之处，恳请广大读者、专家批评指正，我们将不胜感激！

编 者

2000 年 6 月

# 目 录

## 机务常用词

### 一 画

一段制动法·····	1
一边供电·····	1
“一报三校”控制模式·····	1
一时最大蒸发量·····	1
一元式机车周转图·····	2

### 二 画

BT 制供电方式·····	2
厂修机车修车时间·····	2
二段制动法·····	2
二次设备·····	2
二次回路·····	2
二冲程内燃机·····	3
十字头·····	3

### 三 画

AT 制供电方式·····	3
三角线·····	4
干线机车·····	4
工作支·····	4
工作机车·····	4
工作接地·····	4
工厂检修率·····	4
工矿电力机车·····	4
大闸·····	4
大劈叉制动方法·····	5
上煤设备·····	5
弓头·····	5
弓角·····	5
飞车·····	5
小闸·····	5

## 四 画

无火机车	5	内燃机	11
无火装置	5	内燃机车	11
无级调速	5	内燃机车电器	11
无人值班变电所	6	内燃机车功率	11
不停电电源	6	内燃机车修程	12
互感器	6	内燃机车架修	12
专派机车	6	内燃机车厂修	12
专用调车机车	7	内燃机车车体	12
专用调车机车运用时间		内燃机车主电路	13
统计指标	7	内燃机车牵引里程	13
支柱侧面限界	7	内燃机车传动装置	13
支配机车	7	内燃机车控制电路	13
支配机车转变时分	8	内燃机车燃油系统	13
支配机车平均日产量	8	内燃机车机油管路	
支配机车日车公里	9	系统	13
支配机车日车沿线		内燃机车持续速度	14
公里	9	内燃机车液力传动箱	14
支配机车日车总走行		反射板	14
公里	9	反向器	14
日计划机车周转图	10	分区所	14
中心锚结	10	分配阀	14
中途换班制	10	分部牵出	15
中间技术检查	10	分级调速	15
中央信号装置	10	分号机车周转图	15
内燃车组	10	分相绝缘器	15
		公里标	15
		从轮	15



风笛 .....	15	电闪 .....	19
风表 .....	16	电气化铁路 .....	19
风力撒砂装置 .....	16	电气化里程 .....	20
火车/汽车训练仿 真器 .....	16	电化率 .....	20
火箱 .....	16	电磁阀 .....	20
火星网 .....	16	电空阀 .....	20
计算牵引力 .....	16	电力网 .....	20
双机组 .....	16	电力机车 .....	21
双机牵引 .....	16	电力机车修程 .....	21
双针风表 .....	17	电力机车检修率 .....	21
双臂受电弓 .....	17	电力机车电气制动 .....	22
双回路供电 .....	17	电力调度所 .....	22
引燃管电力机车 .....	17	电力调度自动化 .....	22
水塔 .....	17	电力牵引供电系统 .....	22
水锈 .....	17	电力传动装置 .....	23
水鹤 .....	17	电阻制动 .....	23
水表装置 .....	18	电动通风机 .....	23
水柜 .....	18	代替固定锅炉装置 机车 .....	23
水柜式蒸汽机车 .....	18	包乘制 .....	23
<b>五 画</b>		主动轮 .....	23
正常调整 .....	18	主蒸汽管 .....	24
本务机车 .....	18	主型机车 .....	24
本务机车走行公里 .....	19	主辅整流柜 .....	24
左侧行车 .....	19	主辅电路保护装置 .....	24
四冲程内燃机 .....	19	主保护 .....	24
		主断路器 .....	24

- |                |    |                |    |
|----------------|----|----------------|----|
| 立即折返制 .....    | 24 | 动力转辙机 .....    | 29 |
| 记名式机车周转图 ..... | 24 | 地下铁道电动车辆 ..... | 29 |
| 记号机车方案兑现率 ...  | 25 | 轨道电磁制动机 .....  | 30 |
| 记号机车牵引列车       |    | 机械传动装置 .....   | 30 |
| 比重 .....       | 25 | 机械传动内燃机车 ..... | 30 |
| 头灯 .....       | 25 | 机车 .....       | 30 |
| 让车 .....       | 26 | 机车日 .....      | 30 |
| 半循环交路 .....    | 26 | 机车日车公里 .....   | 30 |
| 半循环运转制 .....   | 26 | 机车日产量 .....    | 31 |
| 半导体整流器电力       |    | 机车库 .....      | 31 |
| 机车 .....       | 26 | 机车交路 .....     | 31 |
| 司机室 .....      | 26 | 机车交流电传动 .....  | 32 |
| 司机报单 .....     | 26 | 机车型号 .....     | 32 |
| 司机控制器 .....    | 27 | 机车鉴定 .....     | 32 |
| 司机鸣笛标 .....    | 27 | 机车检修 .....     | 32 |
| 加速 .....       | 27 | 机车检修率 .....    | 33 |
| 加煤机 .....      | 27 | 机车检修统计 .....   | 33 |
| 加冰线 .....      | 28 | 机车检修周期 .....   | 34 |
| 加强导线 .....     | 28 | 机车检修设备 .....   | 34 |
| 加力牵引坡度 .....   | 28 | 机车检修登记簿 .....  | 34 |
| 对地电压 .....     | 28 | 机车检修停留时间 ..... | 34 |
|                |    | 机车临修 .....     | 34 |
|                |    | 机车临修登记票 .....  | 35 |
|                |    | 机车埋火 .....     | 35 |
|                |    | 机车回送 .....     | 35 |
|                |    | 机车点火 .....     | 35 |
|                |    | 机车台位 .....     | 35 |
| <b>六 画</b>     |    |                |    |
| 动轮 .....       | 28 |                |    |
| 动车组 .....      | 29 |                |    |
| 动轴 .....       | 29 |                |    |
| 动力坡度 .....     | 29 |                |    |

机车段修 .....	35	指标 .....	40
机车整备 .....	35	机车轮列式 .....	40
机车整备员 .....	36	机车周转图 .....	41
机车整备作业 .....	36	机车周转方式 .....	41
机车整备设备 .....	36	机车周转距离 .....	41
机车整备重量 .....	36	机车周转次数 .....	41
机车定检 .....	36	机车现有数 .....	42
机车定检公里(期限) .....	37	机车现有数统计 .....	42
机车定检间走行公里 .....	37	机车运用段 .....	42
机车定检走行公里表 .....	37	机车运用统计 .....	42
机车定置试验 .....	38	机车运用统计指标 .....	42
机车速度表 .....	38	机车运用周转时间 .....	43
机车调度员 .....	38	机车运用时间统计	
机车调度命令 .....	38	指标 .....	43
机车段修 .....	38	机车运用效率统计	
机车储备(机车备用) .....	38	指标 .....	43
机车乘务员 .....	38	机车运用及检修状况	
机车簧上重量 .....	39	报表 .....	44
机车簧下重量 .....	39	机车运行周转时间 .....	44
机车技术履历簿 .....	39	机车运行状态转变	
机车电传动装置 .....	39	时分 .....	44
机车信号机 .....	39	机车包车组 .....	45
机车感应器 .....	40	机车包修组 .....	45
机车走行线 .....	40	机车轴列式 .....	45
机车走行公里 .....	40	机车车架 .....	45
机车走行里程统计 .....	40	机车车辆限界 .....	45
机车走行里程统计		机车车辆轴重 .....	46

机车车辆运用成绩 报表 .....	46	机车全周转时间 .....	52
机车车辆自动识别 系统 .....	46	机车总走行公里 .....	52
机车转向架复原装 置 .....	47	机车总重吨公里 .....	52
机车计算速度 .....	47	机车纯运转时间 .....	52
机车修车时间 .....	47	机车清炉地点标 .....	52
机车构造速度 .....	47	机车牵引力 .....	53
机车放水作业 .....	48	机车牵引重量 .....	53
机车放水地点标 .....	48	机车牵引吨公里 .....	53
机车需要系数 .....	48	机车牵引力利用率 .....	53
机车蓄电池组 .....	48	机车牵引载重吨公里 ...	53
机车使用台数 .....	48	机车牵引总重吨公里 ...	54
机车工作时间 .....	48	机车辅助走行率 .....	54
机车工作方案 .....	48	机车辅助走行公里 .....	54
机车工作成绩及燃料 消耗报表 .....	49	机车半循环交路 .....	55
机车停留时间 .....	49	机车中间技术检查 .....	55
机车停车位置标 .....	49	机车中间站停留时间 ...	55
机车持续速度 .....	49	机车平均旅行速度 .....	55
机车肩回交路 .....	50	机车平均牵引总重 .....	56
机车循环交路 .....	50	机车平均牵引载重 .....	56
机车单回交路 .....	50	机车平均修车时间 .....	56
机车环形交路 .....	50	机车平均周转距离 .....	57
机车统计分类 .....	51	机车平均技术速度 .....	57
机车旅行时间 .....	52	机车平均定检公里(运 用日数).....	57
		机车平均全周转时间 ...	58
		机车平均每日生产量 ...	58
		机车状态转变时点 .....	59



机车换算走行公里 .....	59	列车平均组成辆数 .....	64
机车沿线走行公里 .....	59	列车“静”总重和	
机车万吨公里燃料		列车“静”载重 .....	65
消耗量 .....	59	灰坑 .....	65
机械传动内燃机车 .....	60	灰箱装置 .....	65
机待线 .....	60	过热蒸汽机车 .....	65
机务本段 .....	60	过量供给 .....	65
机务本段运转日志 .....	60	过量供给的害处 .....	65
机务折返点 .....	61	迂回电路 .....	65
机务折返段 .....	61	再生制动 .....	66
机务段配线 .....	61	有火机车 .....	66
机务部门工作质量 .....	61	有火停留 .....	66
机油消耗量 .....	61	曲拐销 .....	66
列车 .....	61	曲轴的扭转振动 .....	66
列车重量 .....	62	曲轴共振 .....	67
列车总重 .....	62	曲线阻力 .....	67
列车净重 .....	62	回转线 .....	67
列车退行 .....	62	回流线 .....	67
列车晚点原因统计 .....	62	回风 .....	67
列车编成辆数 .....	63	回动装置 .....	67
列车旅行速度 .....	63	闭汽运行 .....	67
列车旅行速度系数 .....	63	吊弦 .....	68
列车被迫停车 .....	63	自然减温 .....	68
列车技术速度 .....	64	自然制动 .....	68
列车的起动阻力 .....	64	自动空气开关 .....	68
列车运行阻力 .....	64	自动重合闸装置 .....	68
列车运行统计 .....	64	自外段停留时间 .....	69

自由活塞式燃气轮		运行机车各运输种别转	
机车 .....	69	变时分 .....	73
后备保护 .....	69	走行公里换算系数 .....	73
全交路 .....	69	技术站 .....	73
全制动距离 .....	69	折返段调休制 .....	73
全部运行机车总走行		折返段驻班制 .....	73
公里 .....	69	折返段运转日志 .....	73
多机牵引 .....	69	间接带电检修 .....	74
多机坡度 .....	69	连杆 .....	74
多元制控制 .....	69	均衡压力 .....	74
多电流制电力机车 .....	70	均衡梁 .....	74
多组式机车周转图 .....	70	均衡速度 .....	74
旬间记名式机车周		励磁调压器 .....	74
转图 .....	70	安全距离 .....	74
交流电力机车 .....	70	关机 .....	75
交-直-交电传动内燃		余风制动 .....	75
机车 .....	71	冷滑试验 .....	75
异步牵引电动机电力机车		汽阀 .....	75
.....	71	汽缸 .....	75
导轮 .....	71	汽缸牵引力 .....	76
导程 .....	71	汽笛 .....	76
阶段缓解 .....	72	汽包 .....	76
		汽机 .....	76
		汽室 .....	76
		汽水共腾 .....	77
		冷却风扇 .....	77
		沉箱 .....	77
杆塔 .....	72		
运行机车 .....	72		
运行机车需要台数 .....	72		

## 七 画

补助机车 .....	77	非支配机车 .....	82
补偿装置 .....	77	非运行机车 .....	82
补机推送发车 .....	78	非配属机车 .....	82
张力自动补偿装置 .....	78	非机械化驼峰 .....	82
局(段)备用机车 .....	78	非平行运行图 .....	82
<b>八 画</b>		闸瓦压力 .....	82
构造速度 .....	78	闸瓦磨擦系数 .....	82
抱轴式悬挂 .....	78	易熔塞 .....	83
直流电牵引制 .....	79	供电段 .....	83
直流电传动内燃机车 ...	79	供电线 .....	83
其他工作机车 .....	79	供电臂 .....	83
其他非运行机车 .....	79	制动压力 .....	83
其他段修机车修车		制动率 .....	84
时间 .....	80	制动原力 .....	84
环形运转制 .....	80	制动倍率 .....	84
转盘 .....	80	制动传动效率 .....	84
轮心 .....	80	制动空走距离 .....	84
坡道阻力 .....	80	制动空走时间 .....	84
硅整流柜 .....	81	货运机车 .....	84
轮乘制 .....	81	货运机车平均日产量 ...	85
软水 .....	81	货运机车(不包括补机)	
软水剂 .....	81	日产量 .....	85
软水设备 .....	81	货运运行机车(运用机车)	
软横跨 .....	81	日产量 .....	85
矿井电力机车 .....	81	侧向限制器 .....	85
非工作机车 .....	82	备用机车 .....	86
		饱和蒸汽机车 .....	86

- |                        |    |                       |    |
|------------------------|----|-----------------------|----|
| 受电弓 .....              | 86 | 肩回式运转制 .....          | 91 |
| 受电弓阀 .....             | 86 | 油业务 .....             | 92 |
| 受电弓静力特性 .....          | 86 | 油压减振器 .....           | 92 |
| 变扭器 .....              | 87 | 承力索 .....             | 92 |
| 变压器调压 .....            | 87 | 经济手把及经济运转<br>速度 ..... | 92 |
| 变电所控制屏 .....           | 87 | 限界架 .....             | 93 |
| 变频调速 .....             | 87 | 限制区间 .....            | 93 |
| 单机 .....               | 87 | <b>九 画</b>            |    |
| 单机走行率 .....            | 88 | 挂牌制 .....             | 93 |
| 单臂受电弓 .....            | 88 | 砂箱 .....              | 93 |
| 单独制动阀 .....            | 89 | 牵引网 .....             | 93 |
| 单回式运转制 .....           | 89 | 牵引轨 .....             | 93 |
| 单回路供电 .....            | 89 | 牵引供电 .....            | 94 |
| 单车走行公里 .....           | 89 | 索引供电远动系统 .....        | 94 |
| 单相整流子电动机电力<br>机车 ..... | 89 | 牵引运行 .....            | 94 |
| 空转 .....               | 90 | 牵引定数 .....            | 94 |
| 空走距离 .....             | 90 | 牵引计算 .....            | 94 |
| 空气绝缘间隙 .....           | 90 | 牵引电动机 .....           | 94 |
| 定修 .....               | 90 | 牵引电器 .....            | 95 |
| 定检公里 .....             | 90 | 牵引变压器 .....           | 95 |
| 定检间走行公里(运用<br>日数)..... | 91 | 牵引变电所 .....           | 95 |
| 炉床 .....               | 91 | 牵引变电所全部停电 .....       | 95 |
| 沿线走行公里 .....           | 91 | 牵引杆装置 .....           | 96 |
| 试风 .....               | 91 | 牵引发电机 .....           | 96 |
| 试运转 .....              | 91 | 牵引装置 .....            | 96 |



残碳 .....	96	总重吨公里 .....	100
轴距 .....	96	总延长公里 .....	100
轴重 .....	97	活塞 .....	100
轴重转移 .....	97	总风缸 .....	101
持续牵引力 .....	97	逆汽制动 .....	101
带电作业 .....	97	逆向运行 .....	101
带电检修安全距离 .....	97	客运机车 .....	101
临修机车修车时间 .....	98	绝缘体 .....	101
临时给点 .....	98	绝缘承力索 .....	102
段备用机车 .....	98	绝缘梯车 .....	102
段修(定检)机车修车 时间 .....	98	架修 .....	102
修竣台数 .....	98	架承式悬挂 .....	102
便乘 .....	98	给水段 .....	102
便线开通法 .....	98	给水站 .....	102
脉冲调速 .....	99	给水软化 .....	102
重联机车 .....	99	给煤设备 .....	103
重联塞门 .....	99	<b>十 画</b>	
重复接地 .....	99	热滑试验 .....	103
重油动车 .....	99	热力机车 .....	103
保护阀 .....	99	配属机车 .....	103
保护接地 .....	100	配属机车转变时分 .....	103
保压 .....	100	起动牵引力 .....	104
保压修车 .....	100	起动阻力 .....	104
前照灯 .....	100	起速减压装置 .....	104
洗修 .....	100	载流承力索 .....	104
洗炉 .....	100	柴油机 .....	104