

TIELU DIANWU

SHIYONG CIDIAN

铁路电务

实用词典

● 贾新民 吴书艺 主编

安徽人民出版社

铁路电务实用词典

主编：贾新民 吴书艺

安徽人民出版社

责任编辑：曹文益 封面设计：任建新

图书在版编目 (CIP) 数据

铁路电务实用词典/贾新民, 吴书艺编, —合肥: 安徽人民出版社, 2005

ISBN 7-212-02755-3

I. 铁... II. ①贾...②吴... III. ①铁路通信—词典
②铁路信号—词典 IV. U28-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第136014号

铁路电务实用词典
贾新民 吴书艺 主编

出版发行：安徽人民出版社

地 址：合肥市金寨路 381 号九州大厦 邮编：230063

发 行 部：0551-2833066 0551-2833099 (传真)

经 销：新华书店

印 刷：郑州铁路局印刷厂

开 本：850×1168 毫米 1/64 印张：3.75 字数：148 千

版 次：2005 年 11 月第 1 版 2005 年 11 月第 1 次印刷

标准书号：ISBN 7-212-02755-3

定 价：13.50 元

印 数：00001-3000

本版图书凡印刷、装订错误可及时向承印厂调换

编委会名单

主 编：贾新民 吴书艺

副 主 编：张传军 周本汉

编委委员：(按姓氏笔画排列)

马红林 王 军 王耀杰 卞香菊

甘应军 孙青松 刘助福 刘明辉

刘柏林 李参军 张文远 张志斌

袁亚洲 陶想林 黄爱国 蔡红标

凡 例

一、本词典所收词为电务常用词和电务相关常用词。为方便读者查寻，作者将两者分别排版放置。

二、目录和正文按笔画顺序排列，同笔画以起笔笔形一、丨、丿、丶、乙（包括各种折笔）为序。

前 言

随着铁路第六次大提速的到来和创建学习型组织的深化，全路兴起了新一轮学知识、学科技、练硬功的群众热潮。知识改变命运，学习成就未来已成为广大干部职工的共识。为了配合电务系统和相关部门的广大干部职工学习、工作的需要，我们组织专人编写了《铁路电务实用词典》一书。

电务系统是铁路企业知识密集型部门，所涉及的词汇多且杂，加之近年来电务部门快速发展，新词不断涌现，这给我们编写本书增加了不少难度。实践中，我们集思广益，克服困难，终于完成了这一艰苦而又十分有意义的工作。

该书是一部铁路电务专用词典，共收入电务系统常用词 900 余条，基本能够满足电务干部职工的日常工作、学习的需要。为拓展读者的知识面，编者还精心选入与电务联系密切的相关词。书中每个词力求定义确切，释义简明，通俗易懂。

由于我们的学识水平有限，书中难免有不妥之处，恳切希望广大读者和专家学者批评指正，我们将不胜感激。

编者

2005 年 8 月

目 录

一 画

“V”型天窗	1
ZP·W1-18型无绝缘 轨道电路	1
ZPW-2000A型无绝缘 轨道电路	1
U-T系统	1
(OBE)车载控制子 系统	2
(SCC)车站控制子 系统	3
(CTC)分散自律调度 集中系统	3
(CTCS)中国列车运行 控制系统	3
一次故障	4
一送多受轨道电路	4

二 画

4mm不锁闭	4
--------------	---

“T”型拐肘	5
TCP/IP协议	5
TMIS铁路运输管理 信息系统	5
TDCS铁路运输调度指挥 管理系统 (DMIS)	5
二显示自动闭塞	6
二次故障	6
(MAS)移动自动闭塞	6
人口电流	6
人工闭塞	6
人工解锁	7
人工解锁表示	7
人工分路	7
人为故障	7

三 画

(ATP)列车自动防护 系统	7
三点检查	7

2 铁路电务实用词典

三显示自动闭塞	8	无线调车机车信号	11
“三所一队”	8	无人道口自动信号	11
下坡道防护电路	8	无极继电器	11
下峰信号	8	无绝缘轨道电路	11
干扰	8	无绝缘轨道电路电气隔 离式绝缘节	11
干线供电	8	无绝缘轨道电路自然衰 耗式绝缘节	12
干线会议电话	8	无绝缘轨道电路强制衰 耗式绝缘节	12
干线调度电话	8	开放信号表示	12
干线长途电报	8	开通	12
大站遥控	9	开路式轨道电路	12
大站电气集中联锁	9	专用电话系统	13
大功率转辙机	9	区间闭塞	13
工务专用电话系统	9	区间信号	13
广域网	9	区间信号设备	13
小站电气集中联锁	9	区间电话	13
卫星搜索营救系统	10	区间占用	13
四 画		区间轨道电路	13
天窗	10	区间空闲	13
天窗修	10	区间封锁	13
不限时人工解锁	10	区间联系电路	13
不可挤型转辙机	10	区间道口	13
不对称脉冲轨道电路	10	区段锁闭	13
不间断工作制	10	区段调度集中	13
无岔区段	10	区段自动电话	14
无线电通信	11		

区段遥控、遥信、遥测系统.....	14	车挡表示器.....	16
区段人工解锁.....	14	车尾限速保持.....	17
区段人工解锁按钮盘.....	14	车务终端.....	17
区段占用表示.....	14	切换信号检测.....	17
区段控制.....	14	切断音响按钮.....	17
车务专用电话系统.....	14	内燃牵引干扰.....	17
车门自动控制.....	14	日常养护.....	17
车次表示.....	14	中继站.....	17
车轮传感器.....	15	中途返回.....	17
车轮信号.....	15	中心控制.....	17
车轮检测器.....	15	中心频率.....	17
车站股道电码化.....	15	中继器.....	18
车站接发车进路电码化.....	15	中继方式.....	18
车辆加速器.....	15	中间电缆盒.....	18
车辆存在监测器.....	15	介质击穿.....	18
车辆能高.....	15	手信号.....	18
车辆减速器.....	15	手动调压.....	19
车载主机.....	15	手柄.....	19
车站遥控遥信.....	15	气体放电管.....	19
车站控制.....	15	冗余.....	19
车站信号.....	16	从属信号机.....	19
车站信号设备.....	16	风压调整器.....	19
车站联锁设备统计.....	16	风险率.....	19
车站一切电话中断.....	16	风管路调压设备.....	19
		分向电缆盒.....	19
		分线盘.....	19
		分线盘端子.....	19

分割区段	19
分路	19
分路效应	19
分路灵敏度	20
分路道岔	20
反馈	20
长途电话	20
长途电话所	20
长途自动接续	20
长途自动电话	20
长途通信	20
长途通信光电线路	21
方向手柄	21
方向电源	21
方向转接器	21
计划修	21
计轴设备	21
计轴器	22
计轴闭塞	22
计数电码	22
计数电码机车信号	22
计算机联锁	23
计算机网络	23
水电专用电话系统	23
水鹤表示器	23
水分离器	23
书写电话机	24
允许速度	24
允许信号	24
允许预推信号	24
允留天窗打靶	24
引导信号	24
双人执表制	24
双向自动闭塞	24
双频点式机车信号	25
双线继电半自动闭塞	25
双线臂板信号机	25
双重控制	25
双断	25
五 画	
平行进路	26
平均危险侧失效间隔	26
击穿	26
击穿放电电压	26
可视电话机	26
可挤型转辙机	27
可调型拐肘	27
可靠性	27
正常解锁	27
正常动作继电器	27
去禁溜线信号	27

打靶控制	27	电压波动	30
占线表示	27	电压温度系数	30
四显示自动闭塞	27	电压稳压精度	31
四点检查	28	电码化	31
电缆	28	电码轨道电路	31
电缆盒	28	电码化区段的入口电流	
电缆屏蔽系数	28		31
电锁器	28	电码自动闭塞	31
电锁器联锁	28	电码继电器	31
电气集中	29	电空转辙机	31
电气路签 (牌) 闭塞		电动转辙机	31
.....	29	电动臂板信号机	32
电气化干扰	29	电流遮断时间	32
电气化区段轨道电路		电源纹波电压峰—峰值	
.....	30		32
电气锁闭	30	电源转换屏	32
电气路签机	30	电源室	32
电动传送设备	30	电源端子	32
电动液压转辙机 (简称		电源屏	32
电液转辙机)	30	电源杂音	32
电动液压转辙机交流系		电磁干扰	32
统的工作电流	30	电磁兼容性	32
电动液压转辙机额定转		电磁继电器	32
换力	30	电磁波	32
电动臂板电锁器联锁		电磁环境	33
.....	30	电磁锁闭装置	33
电压过低	30	电话闭塞	33

6 铁路电务实用词典

电话机·····	33	半自动闭塞机·····	37
电话记录·····	34	半自动闭塞联系电路	
电视差转机·····	34	·····	37
电视传输网·····	34	半自动化驼峰调车场	
电视电话会议·····	34	·····	37
电力调度电话·····	34	半自动化驼峰·····	37
电务专用电话系统·····	34	半双工通信·····	38
电传书写机·····	35	主电源·····	38
电传打字电报机·····	35	主体信号机·····	38
电报或电话闭塞·····	35	主体化机车信号·····	38
目标速度·····	35	主灯丝断丝报警·····	38
目标距离·····	35	对讲电话机·····	38
目标距离模式曲线·····	35	对向重叠进路·····	38
目的制动位·····	35	加封·····	38
目的制动减速器·····	35	加速推进信号·····	38
目的调速·····	35	发车信号·····	38
目标打靶控制·····	36	发车预告·····	39
闪光信号·····	36	发车线路表示器·····	39
闪络·····	36	发车进路·····	39
失去联锁·····	36	发车进路信号机·····	39
失效（故障）·····	36	发车表示器·····	40
失效率升级试验·····	36	出站信号机·····	40
失效率定级试验·····	36		
失效率维持试验·····	36		
失速·····	36		
汇流条·····	36		
半自动闭塞·····	36		

六 画

有极继电器·····	40
有效性·····	41
有效控制距离·····	41

动态长度	41	机车信号地面设备	43
动态继电器	41	机车信号车上设备	44
动钩车	41	机车信号应变时间	44
在线修	41	机车信号灵敏度	44
迂回进路(又称变通 进路)	41	机车信号邻线干扰	44
压敏电阻冲击通流 容量	41	机车信号信息	44
压敏电阻泄漏电流	41	机车信号测试区段	44
压敏电阻标称电压	41	机车信号钢轨最小短路 电流值	44
压敏电阻残压及残 压比	42	机车感应器	44
压敏电阻热击穿	42	机车共用箱	44
压敏电阻起始动作电压	42	机车接收线圈	44
存储式驼峰电气集中	42	机车接近通知	44
地区电话	42	机务段联系电路	44
地面主机	42	机房	44
地面感应器	42	机械化驼峰	44
地面应答器	42	机械锁闭	45
地面信号	43	机械集中联锁	45
地中电缆盒	43	机械臂板信号机	45
机车信号	43	列车调度电话	45
机车信号机	43	列车广播系统	45
机车信号作用点	43	列车确报电报	45
机车信号设备	43	列车车次表示装置	45
		列车无线调度电话	46
		列车有线无线转接设备	46
		列车、调车进路接近	

8 铁路电务实用词典

区段.....	46	轨道电路计算机仿真	
列车分路电阻.....	46		49
列车自动运行.....	46	轨道电路一次参数.....	49
列车自动运行系统.....	46	轨道电路一次调整.....	49
列车自动限速.....	47	轨道电路二次参数.....	50
列车自动调速.....	47	轨道电路分割.....	50
列车自动减速系统.....	47	轨道电路极性交叉.....	50
列车位置表示.....	47	轨道电路极限长度.....	50
列车测速仪.....	47	轨道电路受电端.....	50
列车速度分级式监督		轨道电路送电端.....	50
.....	47	轨道电路调整余量.....	50
列车速度连续式监督		轨道电路最不利条件	
.....	47		50
列车速度控制系统.....	47	轨道受电变压器.....	50
列车超速防护系统.....	47	轨道变压器箱.....	51
过走防护区段.....	48	轨道变阻器.....	51
过保持电压.....	48	轨道送电变压器.....	51
轨距绝缘.....	48	轨道接触器.....	51
轨道环线式信息传输		场间联系电路.....	51
设备.....	48	死区段.....	51
轨道照明盘.....	48	因特网.....	51
轨道电抗器.....	48	网桥.....	51
轨道电路.....	48	同步通信.....	52
轨道电路电码化.....	48	同意按钮盘.....	52
轨道电路分路状态.....	49	闭塞.....	52
轨道电路蓄电现象.....	49	闭塞分区.....	52
轨道电路调整状态.....	49	闭塞里程.....	52

闭塞机·····	52	自复式按钮·····	55
闭环电码化·····	52	色灯信号机·····	55
闭路式轨道电路·····	52	色灯信号机光束偏散角	
闭路电视·····	53	·····	55
行车闭塞法·····	53	色灯信号机偏散透镜	
行车调度控制系统·····	53	·····	56
行车记录设备·····	53	色灯信号机焦点距离	
行车信号·····	53	·····	56
行车信号机·····	53	色灯电锁器联锁·····	56
延续进路·····	53	全双工通信·····	56
年平均雷暴日·····	53	全自动长途电话交换机	
自动点灯·····	54	·····	56
自动闭塞·····	54	传真·····	56
自动闭塞信号线路·····	54	传真机·····	57
自动闭塞高压线路·····	54	传动系统·····	57
自动进路控制装置·····	54	传感器组件·····	57
自动化驼峰·····	54	传输继电器·····	57
自动抄车号·····	54	会议电话·····	57
自动转接·····	54	会议电话控制台·····	57
自动限时解锁·····	54	各站（养路）电话·····	58
自动栏木·····	55	多局制·····	58
自动调压·····	55	多通道·····	58
自动通过按钮电路·····	55	后退信号·····	58
自动停车·····	55	忙音·····	58
自动停车装置·····	55	安全电路·····	58
自动缓解·····	55	安全连挂速度·····	58
自动操纵作业·····	55	安全连挂率·····	58

安全性	59
安全保护距离	59
设备冗余	59
设备停用	59
关联失效	59
光通信	59
光点式表示	59
光带	60
灯丝断丝	60
灯丝断丝报警	60
灯光转移	60
冲击击穿电压—时间 特性	60
冲击放电电流	60
冲击放电电流容量	60
并联式轨道电路	60
交流接触器	61
交流二元二位继电器	61
交流计数电码自动 闭塞	61
交流计数电码轨道 电路	61
交流电源屏	61
交流轨道电路	61
交流供电制	62
交流放电电流	62

交流放电电流容量	62
交流继电器	62
导管装置	62
导线装置	62
导向安全	62
导管调整器	62
尽头线调车信号机	62
尖端杆	62
异步通信	63
防雷保安器	63
防雷变压器	63
防雷变压器的初级绕组	63
防雷变压器的次级绕组	63
防雷变压器的线路侧绕组	63
防雷变压器的设备侧绕组	63
防护信号机	64
防护区段	64
防护变压器	64
防护道岔	64
防火墙技术	64

七 画

寿命..... 64

严重失效·····	65	进路解锁·····	68
批量·····	65	进路一次解锁·····	68
扼流变压器·····	65	进路分段解锁（也叫	
抗扰度·····	65	逐段解锁）·····	68
报警·····	65	进路人工解锁·····	68
杆上电缆盒·····	65	进路表·····	68
材质不良·····	65	进路表示器·····	68
极性交叉·····	65	进路储存器·····	69
极性检查电路·····	65	进路操纵作业·····	69
极间电容·····	65	进路式电气集中联锁	
极间绝缘电阻·····	65	·····	69
极限分路灵敏度·····	66	运行图描绘仪·····	69
极频机车信号·····	66	运行控制系统·····	69
极频轨道电路·····	66	两点检查·····	69
极频自动闭塞·····	66	两失一违·····	69
扳道电话·····	66	听觉信号·····	69
连续式机车信号·····	66	间隔制动位·····	69
连续式轨道电路·····	66	间隔制动减速器·····	69
连接杆·····	66	间隔调速·····	69
连续式调速·····	67	步进制电话交换机·····	70
进站信号机·····	67	串联式轨道电路·····	70
进路·····	67	邻线干扰·····	70
进路信号机·····	67	低频信息·····	70
进路锁闭·····	67	条件电源·····	70
进路预先锁闭·····	67	条件电源屏·····	70
进路接近锁闭·····	68	乱显示·····	70
进路锁闭表示·····	68	判停·····	70