

铁路道岔参数手册

中铁宝桥集团有限公司 主编

中国铁道出版社

2009年·北京

图书在版编目 (CIP) 数据

铁路道岔参数手册/中铁宝桥集团有限公司主编. —北京: 中国铁道出版社, 2009. 9
ISBN 978-7-113-10437-5

I. 铁… II. 中… III. 道岔—参数—手册 IV. U213.6-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 142832 号

书 名: 铁路道岔参数手册
作 者: 中铁宝桥集团有限公司

责任编辑: 傅希刚 电话: 路 (021) 73142, 市 (010) 51873142 电子信箱: fxg711@163.com
责任校对: 张玉华
责任印制: 郭向伟

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)
网 址: <http://www.tdpress.com>
印 刷: 北京盛通印刷股份有限公司
版 次: 2009 年 9 月第 1 版 2009 年 9 月第 1 次印刷
开 本: 880 mm × 1 230 mm 1/16 印张: 18.5 插页: 25 字数: 1137 千
书 号: ISBN 978-7-113-10437-5/TU · 1054
定 价: 128.00 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 请与本社读者服务部调换。

电 话: 市电 (010) 51873170, 路电 (021) 73170 (发行部)

打击盗版举报电话: 市电 (010) 63549504, 路电 (021) 73187

编委会

编委会主任：黄振宇

编委会副主任：王志平 张西民 李宗民 郭福安 阎志强

编委会委员：曾宪海 吴细水 万福英 张平富 张宜柏
李宝成 李荣华 李振廷 杨 萍 陈三元
段剑峰 祝振国 奚绍良 梁文华 廖向阳
谭敦枝 颜 华 魏周春

主 编：杨 西

副 主 编：董彦录 费维周 张玉林

主 审：王敬安 王树国 许有全

主要编写人员：袁宝军 王 军 卢奕妙 宋跃进 徐光辉
张 莉 王章红 李文博 姚小丽 雷 洁
职 涛 王阿利 冯 毅 李春玲 林军科
张朝富 侯小康 李 敏 李 悦 孙立彬
刘玄琴 张海华 付 涛 吴军侠

序 言

自改革开放,特别是党的十六大以来,我国铁路根据国情和路情,按照科学发展观,实施了六次大面积提速和大规模建设客运专线战略。随着第六次大提速的顺利实施和京津城际等客运专线陆续开通运营,我国铁路技术装备水平、运输效率和运输能力得到大幅提高,铁路运输能力紧张的局面得到缓解。我国铁路的提速、重载和高速等关键技术较短的时间内取得了重大突破,实现了新跨越,迈入了世界先进水平行列。为尽快实现我国铁路现代化,按照调整后的《中长期铁路网规划》目标,通过引进、消化、吸收、再创新,我国正在开展大规模客运专线铁路建设,以进一步提升铁路技术装备水平,提高运输效率和运输能力,彻底消除制约国民经济可持续发展的铁路运输能力紧张的瓶颈。当前,我国铁路建设正处于难得的黄金机遇期。

道岔作为铁路轨道的重要组成部分,是保证列车按规定速度安全运行的关键设备。在历经铁路六次大提速和前期建设的客运专线开通运营之后,我国铁路道岔的研究、设计和制造等领域已发展到一个新水平,上了一个新台阶。通过采用引进德国、法国等先进技术和自主研发相结合,采用集中产、学、研的优势兵力进行联合攻关的方式,我们提高了自主创新能力,系统掌握了时速 250 公里和 350 公里高速道岔的各项技术,成功研制出时速 250 公里和 350 公里高速道岔,完善了我国铁路高速道岔的技术标准和体系。自主研发或引进的高速道岔已成功地运用到京津、武广、郑西、合宁、合武、石太、甬台温 and 温福等客运专线上。

为便于广大铁路工作者学习和使用,中铁宝桥集团有限公司组织编写了《铁路道岔参数手册》。该手册收集了我国铁路道岔各个发展阶段的重点产品,对具有代表性的道岔还提供了配套的转辙设备主要技术参数和部件布置图,并收录了引进法国技术的部分高速道岔技术资料。道岔品种齐全,内容翔实,为道岔研究、设计、制造、铺设和维修养护等部门各级管理和技术人员提供了一份有益的参考资料。

陈高元

2009 年 6 月

前 言

近几年,随着我国铁路现代化建设的逐步推进,铁路道岔在研发设计、生产制造及养护维修等方面均迈上了新的台阶。为适应广大铁路工作者的需要,我们组织编写了这本《铁路道岔参数手册》,旨在为提高工务技术水平和促进铁路道岔研究技术水平做一些努力。

本手册较全面地收集了自 75 型道岔以来,我国铁路发展各阶段的主要道岔产品,涵盖了 75 型道岔、92 型道岔、92 改进型、提速道岔、提速改进型道岔、自主研发客专道岔及技术引进法国高速道岔等道岔产品。手册以简图和技术参数表相结合的形式按道岔种类分类编写,对具有代表性的产品配备了各部件布置图及明细表。另外,为满足养护维修的需要,我们联合北京全路通通信信号研究院对常用道岔产品配备了电务主要参数,列示了道岔构造加宽、零部件重量等相关信息,相信对现场施工具有较强的指导作用。

按照铁道部建设管理司建技〔2003〕18 号《关于发布铁路线路等专业 43 项标准图的通知》、铁道部运输局运基线路〔2003〕161 号《关于发布改进型铁路道岔设计图的通知》、铁道部运输局铁运函〔2007〕725 号《关于废止两种 60 kg/m 钢轨 18 号可动心轨道岔设计图的通知》、铁道部运输局铁运函〔2007〕903 号《关于废止两种 60 kg/m 钢轨 12 号可动心轨道岔设计图的通知》及铁道部铁建设函〔2007〕1306 号关于印发《铁路道岔有效设计图纸目录》的通知,在新线建设和既有线改造工程中已停止使用部分老型号道岔。本手册编写中,有少部分道岔属此范畴,对此我们充分征求了各铁路局使用单位的意见,同时考虑到目前线路上仍有一定数量在铺的现实情况,为方便工务部门对既有设备的管理、维修时配件选型及历史资料的查阅,故仍将其收录在本手册中。

希望《铁路道岔参数手册》的出版能给读者提供参考,同时也希望广大读者提出宝贵意见和建议。

本手册的出版得到了铁道部相关领导及各铁路局的热情支持,在此一并表示衷心的感谢。同时要感谢的还有给我们提出宝贵意见和建议的专家和读者!

由于编者水平有限,错漏之处在所难免,敬请读者批评指正。

中铁宝桥集团有限公司

2009 年 7 月

目 录

一、单开道岔	1
1. 木枕 43 kg/m 钢轨 5 号单开道岔(图号:宝岔 74—22)	2
2. 木枕 43 kg/m 钢轨 6 号单开道岔(图号:叁标线 4073)	3
3. 木枕 43 kg/m 钢轨 7 号单开道岔(图号:叁标线 4076)	4
4. 木枕 43 kg/m 钢轨 8 号单开道岔(图号:宝厂线 4015)	5
5. 木枕 43 kg/m 钢轨 9 号单开道岔(图号:TB 399.1—75)	6
6. 混凝土枕 43 kg/m 钢轨 9 号单开道岔(图号:CZ 012,设计图号:专线 4112)	8
7. 木枕 43 kg/m 钢轨 12 号单开道岔(图号:TB 399.2—75)	9
8. 木枕 50 kg/m 钢轨 5 号单开道岔(图号:CZ 2234)	10
9. 木枕 50 kg/m 钢轨 6 号单开道岔(图号:叁标线 4079)	11
10. 木枕 50 kg/m 钢轨 6 号单开道岔(图号:CZ 257,设计图号:专线 4179)	12
11. 木枕 50 kg/m 钢轨 7 号单开道岔(图号:CZ 201A,设计图号:叁标线 4082)	13
12. 木枕 50 kg/m 钢轨 7 号单开道岔(图号:CZ 223,设计图号:专线 9838)	14
13. 木枕 50 kg/m 钢轨 8 号单开道岔(图号:宝厂线 4014,设计图号:专线 4108)	15
14. 木枕 50 kg/m 钢轨 9 号单开道岔(图号:宝岔 76—4,设计图号:TB 399.3—75)	16
15. 木枕 50 kg/m 钢轨 9 号单开道岔(图号:CZ 208,设计图号:专线 4141)	18
16. 木枕 1 520 mm 轨距 50 kg/m 钢轨 9 号单开道岔(图号:CZ 209,设计图号:专线 9827)	20
17. 混凝土枕 50 kg/m 钢轨 9 号单开道岔(图号:CZ 221,设计图号:专线 4151)	21
18. 木枕 1 520 mm 轨距 50 kg/m 钢轨 9 号单开道岔(图号:CZ 256)	23
19. 混凝土枕 1 520 mm 轨距 50 kg/m 钢轨 9 号单开道岔(图号:CZ 267)	24
20. 混凝土枕 50 kg/m 钢轨 9 号单开道岔(图号:CZ 2209)	26
21. 混凝土枕 50 kg/m 钢轨 9 号单开道岔〔图号:CZ 2226,设计图号:专线(02)4151—I〕	40
22. 木枕 50 kg/m 钢轨 9 号单开道岔(图号:CZ 2287,设计图号:SC 531)	42
23. 木枕 50 kg/m 钢轨 12 号单开道岔(图号:宝岔 76—5,设计图号:TB 399.4—75)	43
24. 木枕 50 kg/m 钢轨 12 号单开道岔(图号:CZ 203)	45
25. 木枕 50 kg/m 钢轨 12 号单开道岔(图号:CZ 207,设计图号:专线 4147)	46
26. 木枕 50 kg/m 钢轨 12 号单开道岔(图号:CZ 216,设计图号:专线 4144)	48
27. 混凝土枕 50 kg/m 钢轨 12 号单开道岔(图号:CZ 255,设计图号:专线 4198)	50

28. 混凝土枕 50 kg/m 钢轨 12 号改进型单开道岔(图号:CZ2215)	52
29. 混凝土枕 50 kg/m 钢轨 12 号单开道岔(图号:CZ2227,设计图号:专线 4257)	64
30. 木枕 50 kg/m 钢轨 18 号单开道岔(图号:CZ225,设计图号:专线 4155)	66
31. 混凝土枕 50 kg/m 钢轨 18 号单开道岔 [图号:CZ260,设计图号:专线(01)4275—I]	68
32. 木枕 60 kg/m 钢轨 6 号单开道岔(图号:CZ567,设计图号:专线 9876)	70
33. 木枕 60 kg/m 钢轨 7 号单开道岔(图号:CZ516,设计图号:专线 9824)	71
34. 木枕 60 kg/m 钢轨 7 号单开道岔(图号:CZ521,设计图号:专线 9801)	72
35. 木枕 60 kg/m 钢轨 8 号单开道岔(图号:CZ515,设计图号:专线 9818)	73
36. 木枕 60 kg/m 钢轨 8 号单开道岔(图号:CZ2523,设计图号:专线 8617)	74
37. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 8 号单开道岔(图号:CZ2604)	75
38. 木枕 60 kg/m 钢轨 9 号单开道岔(图号:CZ503,设计图号:专线 4115)	76
39. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 9 号单开道岔(图号:CZ520,设计图号:专线 4139)	77
40. 木枕 60 kg/m 钢轨 9 号单开道岔(图号:CZ533,设计图号:研线 8802)	79
41. 木枕 60 kg/m 钢轨 9 号提速单开道岔(图号:CZ553)	81
42. 木枕 60 kg/m 钢轨 9 号单开道岔(图号:CZ578,设计图号:专线 4194)	82
43. 木枕 60 kg/m 钢轨 9 号单开道岔(图号:CZ2658,设计图号:SC511)	84
44. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 9 号单开道岔(图号:CZ2505)	85
45. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 9 号单开道岔(图号:CZ540,设计图号:铁联线 051)	86
46. 混凝土枕 60kg/m 钢轨 9 号单开道岔(图号:CZ577)	87
47. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 9 号单开道岔(图号:CZ579,设计图号:专线 4204)	99
48. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 9 号单开道岔[图号:CZ2557,设计图号:专线(02)4204—I]	100
49. 木枕 60 kg/m 钢轨 12 号单开道岔(图号:CZ501,设计图号:专线 4128)	101
50. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 9 号单开道岔(图号:SC402)	102
51. 木枕 60 kg/m 钢轨 12 号单开道岔(图号:CZ525,设计图号:专线 4190)	104
52. 木枕 60 kg/m 钢轨 12 号提速单开道岔(图号:CZ527,设计图号:铁联线 003)	106
53. 木枕 60 kg/m 钢轨 12 号可动心轨提速单开道岔(图号:CZ528,设计图号:铁联线 001)	107
54. 木枕 60 kg/m 钢轨 12 号单开道岔(图号:CZ530,设计图号:专线 4220)	109
55. 木枕 60 kg/m 钢轨 12 号单开道岔(图号:CZ2659,设计图号:SC510)	111
56. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号可动心轨提速单开道岔 (图号:CZ526,设计图号:铁联线 002)	112
57. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号提速单开道岔(图号:CZ529,设计图号:铁联线 004)	113
58. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号可动心轨单开道岔(图号:CZ532,设计图号:专线 4201)	115
59. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号可动心轨单开道岔(图号:CZ534,设计图号:铁联线 004)	116

60. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号可动心轨提速单开道岔	
(图号:CZ535,设计图号:铁联线 002)	117
61. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号单开道岔(图号:CZ542,设计图号:专线 4253)	118
62. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号Ⅲ型单开道岔(图号:CZ543,设计图号:专线 4228)	119
63. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号提速单开道岔(图号:CZ545,设计图号:专线 4249)	121
64. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号单开道岔(图号:CZ2549)	123
65. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号提速单开道岔(图号:CZ2555,设计图号:专线 4253)	124
66. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号提速改进型单开道岔(图号:CZ2516)	126
67. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号提速改进型单开道岔(图号:CZ2516C)	140
68. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号提速改进型单开道岔(图号:CZ2516D)	141
69. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号提速改进型单开道岔(图号:CZ559A,设计图号:SC325)	142
70. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号提速改进型单开道岔	
[图号:CZ2612,设计图号:GLC(06)01]	156
71. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号单开道岔(图号:CZ560,设计图号:SC330)	172
72. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号单开道岔(图号:CZ2568)	183
73. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 18 号可动心轨单开道岔(图号:CZ531,设计图号:专线 4223)	184
74. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 18 号可动心轨高速单开道岔	
(图号:CZ547,设计图号:专线 4245A)	186
75. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 18 号可动心轨单开道岔(图号:CZ554)	188
76. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 18 号可动心轨单开道岔	
(图号:CZ2506,设计图号:专线 4223A)	189
77. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 18 号可动心轨提速改进型单开道岔(图号:CZ2537)	191
78. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 18 号可动心轨高速单开道岔	
[图号:CZ2620,设计图号:GLC(07)04]	193
79. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 18 号可动心轨单开道岔	
[图号:CZ2639,设计图号:GLC(07)03]	211
80. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 18 号可动心轨高速单开道岔	
[图号:CZ2640,设计图号:GLC(07)02]	212
81. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 18 号单开道岔[图号:CZ2641,设计图号:GLC(07)05]	213
82. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 18 号单开道岔(图号:CZ2545)	214
83. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 18 号单开道岔(图号:CZ2628,设计图号:SC449)	216
84. 时速 250 公里客运专线铁路 60 kg/m 钢轨 18 号单开道岔(无砟)	
[图号:CZ2601,设计图号:客专线(05)004]	217
85. 时速 250 公里客运专线铁路 60 kg/m 钢轨 18 号单开道岔(有砟)	
[图号:CZ2602,设计图号:客专线(07)004]	218

86. 时速 350 公里客运专线铁路 60 kg/m 钢轨 18 号单开道岔(无砟)	
〔图号:CZ2617,设计图号:客专线(07)009〕	219
87. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 18 号高速单开道岔(有砟)(图号:CZ6001)	220
88. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 18 号高速单开道岔(无砟)(图号:CZ6002)	221
89. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 30 号可动心轨提速单开道岔(图号:专线 4261)	222
90. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 30 号可动心轨提速单开道岔(图号:专线 4263)	224
91. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 30 号可动心轨提速改进型单开道岔(图号:CZ2527)	225
92. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 30 号可动心轨单开道岔	
〔图号:CZ6014,设计图号:GLC(08)06〕	227
93. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 38 号可动心轨高速单开道岔	
(图号:CZ552,设计图号:专线 4272)	228
94. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 41 号高速单开道岔(无砟)(图号:CZ6006)	230
95. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 41 号高速单开道岔(有砟)(图号:CZ6011)	231
96. 时速 350 公里客运专线铁路 60 kg/m 钢轨 42 号单开道岔(有砟)	
〔图号:CZ2635,设计图号:客专线(07)011〕	232
97. 木枕 75 kg/m 钢轨 9 号单开道岔(图号:CZ705)	233
98. 混凝土枕 75 kg/m 钢轨 9 号单开道岔(图号:CZ704,设计图号:研线 9820)	234
99. 混凝土枕 75 kg/m 钢轨 9 号单开道岔(图号:CZ717,设计图号:SC550)	235
100. 木枕 75 kg/m 钢轨 12 号可动心轨单开道岔(图号:研线 9502)	236
101. 木枕 75 kg/m 钢轨 12 号单开道岔(图号:CZ707)	237
102. 混凝土枕 75 kg/m 钢轨 12 号单开道岔(图号:CZ702,设计图号:研线 9804)	238
103. 混凝土枕 75 kg/m 钢轨 12 号可动心轨单开道岔(图号:CZ713,设计图号:SC381)	239
104. 混凝土枕 75 kg/m 钢轨 12 号单开道岔(图号:CZ714,设计图号:SC559)	241
105. 混凝土枕 75 kg/m 钢轨 18 号可动心轨单开道岔(图号:CZ718,设计图号:SC488)	242
二、对称道岔	243
1. 木枕 43 kg/m 钢轨 6 号对称道岔(图号:CZ002,设计图号:叁标线 5806)	244
2. 木枕 43 kg/m 钢轨 6.5 号对称道岔(图号:CZ003)	245
3. 木枕 43 kg/m 钢轨 9 号对称道岔(图号:CZ013,设计图号:叁标线 5810)	246
4. 木枕 50 kg/m 钢轨 6 号对称道岔(图号:CZ214,设计图号:专线 5816)	247
5. 混凝土枕 50 kg/m 钢轨 6 号改进型对称道岔(图号:CZ2232)	248
6. 木枕 50 kg/m 钢轨 6.5 号对称道岔(图号:CZ265,设计图号:专线 5819)	259
7. 木枕 50 kg/m 钢轨 7 号对称三开道岔(图号:CZ206,设计图号:专线 8668)	260
8. 木枕 50 kg/m 钢轨 9 号对称道岔(图号:宝厂线 5004,设计图号:叁标线 5812)	261
9. 混凝土枕 50 kg/m 钢轨 9 号对称道岔(图号:CZ2277)	262

三、复式交分道岔	263
1. 木枕 43 kg/m 钢轨 9 号复式交分道岔(图号:叁标线 6022)	264
2. 木枕 43 kg/m 钢轨 12 号复式交分道岔(图号:叁标线 6025)	266
3. 木枕 50 kg/m 钢轨 9 号复式交分道岔(图号:叁标线 6016)	268
4. 木枕 50 kg/m 钢轨 9 号复式交分道岔(图号:CZ 230,设计图号:专线 6054)	270
5. 混凝土枕 50 kg/m 钢轨 9 号复式交分道岔(图号:CZ 2214)	272
6. 1520 mm 轨距混凝土枕 50 kg/m 钢轨 9 号复式交分道岔(图号:CZ 2224)	274
7. 混凝土枕 50 kg/m 钢轨 9 号复式交分道岔(图号:CZ 2237)	275
8. 混凝土枕 50 kg/m 钢轨 9 号复式交分道岔 〔图号:CZ 2276,设计图号:专线(04)6091— I〕	276
9. 木枕 50 kg/m 钢轨 12 号复式交分道岔(图号:CZ 234,设计图号:叁标线 6019)	277
10. 木枕 50 kg/m 钢轨 12 号复式交分道岔(图号:CZ 252,设计图号:专线 6058)	279
11. 混凝土枕 50 kg/m 钢轨 12 号复式交分道岔(图号:CZ 2220)	281
12. 混凝土枕 50 kg/m 钢轨 12 号复式交分道岔 〔图号:CZ 2278,设计图号:专线(04)6090— I〕	283
13. 木枕 60 kg/m 钢轨 7 号复式交分道岔(图号:CZ 803,设计图号:专线 9805)	285
14. 木枕 60 kg/m 钢轨 7 号外分式复式交分道岔(图号:CZ 2563)	286
15. 木枕 60 kg/m 钢轨 9 号复式交分道岔(图号:CZ 508,设计图号:专线 6043)	287
16. 木枕 60 kg/m 钢轨 9 号复式交分道岔(图号:CZ 2518,设计图号:专线 6077)	289
17. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 9 号复式交分道岔(图号:CZ 2504)	291
18. 木枕 60 kg/m 钢轨 12 号复式交分道岔(图号:CZ 502,设计图号:专线 6047)	293
19. 木枕 60 kg/m 钢轨 12 号复式交分道岔(图号:CZ 566,设计图号:专线 6081)	295
20. 木枕 60 kg/m 钢轨 12 号复式交分道岔(图号:CZ 2664,设计图号:SC 512)	297
21. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号复式交分道岔(图号:CZ 2529)	298
22. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号复式交分道岔(图号:CZ 2651,设计图号:SC 350)	313
23. 木枕 75 kg/m 钢轨 9 号复式交分道岔(图号:CZ 709)	315
24. 木枕 75 kg/m 钢轨 12 号复式交分道岔(图号:CZ 710)	316
四、交叉渡线道岔	317
1. 木枕 43 kg/m 钢轨 6 号对称道岔 5.0 m 间距交叉渡线 (图号:宝厂线 7017,设计图号:叁标线 7449)	319
2. 木枕 43 kg/m 钢轨 9 号 5.0 m 间距交叉渡线(图号:叁标线 7065)	320
3. 木枕 43 kg/m 钢轨 9 号 5.3 m 间距交叉渡线(图号:叁标线 7072)	321
4. 木枕 43 kg/m 钢轨 9 号 5.5 m 间距交叉渡线(图号:叁标线 7458)	322
5. 木枕 43 kg/m 钢轨 9 号 6.5 m 间距交叉渡线(图号:叁标线 7077)	323

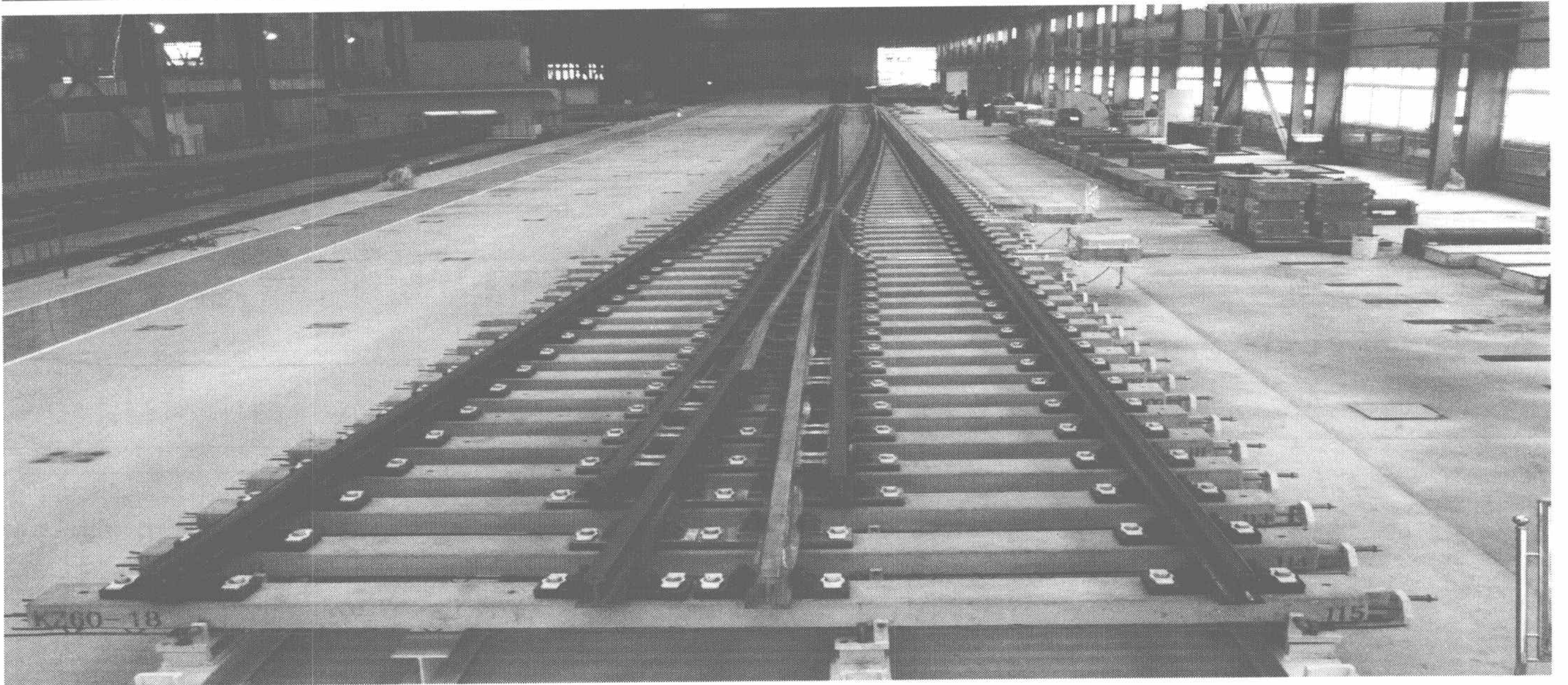
6. 木枕 43 kg/m 钢轨 12 号 5.0 m 间距交叉渡线(图号:叁标线 7078)	324
7. 木枕 43 kg/m 钢轨 12 号 5.3 m 间距交叉渡线[图号:叁标线(90)7085]	325
8. 木枕 43 kg/m 钢轨 12 号 5.5 m 间距交叉渡线[图号:叁标线(90)7460]	326
9. 木枕 43 kg/m 钢轨 12 号 6.5 m 间距交叉渡线[图号:叁标线(90)7090]	327
10. 木枕 43 kg/m 钢轨 9 号 5.3 m 间距交叉渡线 (图号:宝厂线 7014,设计图号:叁标线 7072)	328
11. 木枕 43 kg/m 钢轨 9 号 5.5 m 间距交叉渡线(图号:宝厂线 7015)	329
12. 木枕 43 kg/m 钢轨 9 号 6.5 m 间距交叉渡线(图号:宝厂线 7016)	330
13. 木枕 43 kg/m 钢轨 12 号 5.0 m 间距交叉渡线 (图号:宝厂线 7002,设计图号:叁标线 7078)	331
14. 木枕 50 kg/m 钢轨 6 号对称道岔 5.0 m 间距交叉渡线 (图号:CZ254,设计图号:专线 7508)	332
15. 木枕 50 kg/m 钢轨 6 号对称道岔 5.0 m 间距交叉渡线(图号:CZ2233)	333
16. 木枕 50 kg/m 钢轨 7 号 5.0 m 间距交叉渡线(图号:CZ202,设计图号:叁标线 7428)	334
17. 木枕 50 kg/m 钢轨 8 号 5.3 m 间距交叉渡线(图号:CZ845)	335
18. 木枕 50 kg/m 钢轨 9 号 5.0 m 间距交叉渡线(图号:CZ239,设计图号:叁标线 7091)	336
19. 木枕 50 kg/m 钢轨 9 号 5.3 m 间距交叉渡线(图号:CZ240,设计图号:叁标线 7098)	337
20. 木枕 50 kg/m 钢轨 9 号 5.5 m 间距交叉渡线(图号:CZ241,设计图号:叁标线 7459)	338
21. 木枕 50 kg/m 钢轨 9 号 6.5 m 间距交叉渡线(图号:CZ242,设计图号:叁标线 7403)	339
22. 木枕 50 kg/m 钢轨 9 号 5.0 m 间距交叉渡线(图号:CZ210,设计图号:专线 7512)	340
23. 木枕 50 kg/m 钢轨 9 号 5.3 m 间距交叉渡线(图号:CZ211,设计图号:专线 7520)	341
24. 木枕 50 kg/m 钢轨 9 号 5.5 m 间距交叉渡线(图号:CZ212,设计图号:专线 7535)	342
25. 木枕 50 kg/m 钢轨 9 号 6.5 m 间距交叉渡线(图号:CZ213,设计图号:专线 7526)	343
26. 混凝土枕 50 kg/m 钢轨 9 号 5.0 m 间距交叉渡线 [图号:CZ2248,设计图号;专线(02)7663—I]	344
27. 混凝土枕 50 kg/m 钢轨 9 号 5.3 m 间距交叉渡线 [图号:CZ2250,设计图号:专线(02)7664—I]	345
28. 混凝土枕 50 kg/m 钢轨 9 号 5.5 m 间距交叉渡线 [图号:CZ2249,设计图号:专线(02)7665—I]	346
29. 混凝土枕 50 kg/m 钢轨 9 号 6.5 m 间距交叉渡线 [图号:CZ2251,设计图号:专线(02)7666—I]	347
30. 木枕 50 kg/m 钢轨 9 号 4.6 m 间距交叉渡线[图号:CZ2231,设计图号:专线(68)7044]	348
31. 木枕 1 520 mm 轨距 50 kg/m 钢轨 9 号 5.3 m 间距交叉渡线(图号:CZ2229)	349
32. 混凝土枕 1 520 mm 轨距 50 kg/m 钢轨 9 号 5.3 m 间距交叉渡线(图号:CZ2270)	350
33. 混凝土枕 50 kg/m 钢轨 9 号 5.0 m 间距交叉渡线(图号:CZ2210)	351

34. 混凝土枕 50 kg/m 钢轨 9 号 5.3 m 间距交叉渡线(图号:CZ2211)	355
35. 混凝土枕 50 kg/m 钢轨 9 号 5.5 m 间距交叉渡线(图号:CZ2212)	356
36. 混凝土枕 50 kg/m 钢轨 9 号 6.5 m 间距交叉渡线(图号:CZ2213)	357
37. 木枕 50 kg/m 钢轨 12 号 5.0 m 间距交叉渡线(图号:宝厂线 7004)	358
38. 木枕 50 kg/m 钢轨 12 号 5.3 m 间距交叉渡线(图号:宝厂线 7005)	359
39. 木枕 50 kg/m 钢轨 12 号 5.0 m 间距交叉渡线(图号:叁标线 7404)	360
40. 木枕 50 kg/m 钢轨 12 号 5.3 m 间距交叉渡线(图号:叁标线 7411)	361
41. 木枕 50 kg/m 钢轨 12 号 5.5 m 间距交叉渡线(图号:叁标线 7461)	362
42. 木枕 50 kg/m 钢轨 12 号 6.5 m 间距交叉渡线(图号:叁标线 7416)	363
43. 木枕 50 kg/m 钢轨 12 号 6.5 m 间距交叉渡线(图号:宝厂线 7007)	364
44. 木枕 50 kg/m 钢轨 12 号 5.3 m 间距交叉渡线(图号:CZ227,设计图号:专线 7523)	365
45. 木枕 50 kg/m 钢轨 12 号 5.5 m 间距交叉渡线(图号:CZ228,设计图号:专线 7532)	366
46. 木枕 50 kg/m 钢轨 12 号 6.5 m 间距交叉渡线(图号:CZ229,设计图号:专线 7528)	367
47. 混凝土枕 50 kg/m 钢轨 12 号改进型 5.0 m 间距交叉渡线(图号:CZ2216)	368
48. 混凝土枕 50 kg/m 钢轨 12 号改进型 5.3 m 间距交叉渡线(图号:CZ2217)	372
49. 混凝土枕 50 kg/m 钢轨 12 号改进型 5.5 m 间距交叉渡线(图号:CZ2218)	373
50. 混凝土枕 50 kg/m 钢轨 12 号改进型 6.5 m 间距交叉渡线(图号:CZ2219)	374
51. 混凝土枕 50 kg/m 钢轨 12 号 5.0 m 间距交叉渡线 〔图号:CZ2253,设计图号:专线(02)7659—I〕	375
52. 混凝土枕 50 kg/m 钢轨 12 号 5.3 m 间距交叉渡线 〔图号:CZ2260,设计图号:专线(02)7660—I〕	376
53. 混凝土枕 50 kg/m 钢轨 12 号 5.5 m 间距交叉渡线〔图号:专线(02)7661—I〕	377
54. 混凝土枕 50 kg/m 钢轨 12 号 6.5 m 间距交叉渡线 〔图号:CZ2261,设计图号:专线(02)7662—I〕	378
55. 木枕 60 kg/m 钢轨 9 号 5.0 m 间距交叉渡线(图号:CZ509,设计图号:专线 7487)	379
56. 木枕 60 kg/m 钢轨 9 号 5.3 m 间距交叉渡线(图号:CZ510,设计图号:专线 7495)	380
57. 木枕 60 kg/m 钢轨 9 号 6.0 m 间距交叉渡线(图号:CZ857)	381
58. 木枕 60 kg/m 钢轨 9 号 6.5 m 间距交叉渡线(图号:CZ511,设计图号:专线 7501)	382
59. 木枕 60 kg/m 钢轨 9 号 5.0 m 间距交叉渡线(图号:CZ2524,设计图号:专线 7578)	383
60. 木枕 60 kg/m 钢轨 9 号 5.0 m 间距交叉渡线(图号:CZ2526)	384
61. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 9 号 5.0 m 间距交叉渡线(图号:CZ580)	385
62. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 9 号 5.3 m 间距交叉渡线(图号:CZ581)	397
63. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 9 号 5.5 m 间距交叉渡线(图号:CZ582)	398
64. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 9 号 6.5 m 间距交叉渡线(图号:CZ583)	399
65. 木枕 60 kg/m 钢轨 12 号 5.0 m 间距交叉渡线(图号:CZ504,设计图号:专线 7491)	400

66. 木枕 60 kg/m 钢轨 12 号 5.3 m 间距交叉渡线(图号:CZ505,设计图号:专线 7498)	401
67. 木枕 60 kg/m 钢轨 12 号 5.5 m 间距交叉渡线(图号:CZ513)	402
68. 木枕 60 kg/m 钢轨 12 号 6.0 m 间距交叉渡线(图号:CZ863)	403
69. 木枕 60 kg/m 钢轨 12 号 6.5 m 间距交叉渡线(图号:CZ506,设计图号:专线 7503)	404
70. 木枕 60 kg/m 钢轨 12 号 5.0 m 间距交叉渡线(图号:CZ558,设计图号:专线 7562)	405
71. 木枕 60 kg/m 钢轨 12 号 5.3 m 间距交叉渡线(图号:CZ575,设计图号:专线 7567)	406
72. 木枕 60 kg/m 钢轨 12 号 5.5 m 间距交叉渡线(图号:专线 7571)	407
73. 木枕 60 kg/m 钢轨 12 号 6.5 m 间距交叉渡线(图号:专线 7575)	408
74. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号 5.0 m 间距交叉渡线(图号:CZ569,设计图号:SC340)	409
75. 木枕 60 kg/m 钢轨 12 号 5.0 m 间距交叉渡线(图号:CZ2661,设计图号:SC514)	410
76. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号 5.3 m 间距交叉渡线(图号:CZ2514,设计图号:SC341)	411
77. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号 5.5 m 间距交叉渡线(图号:CZ2569,设计图号:SC342)	412
78. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号 6.5 m 间距交叉渡线(图号:CZ2646,设计图号:SC343)	413
79. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号 5.0 m 间距提速交叉渡线 (图号:CZ537,设计图号:铁联线 021)	414
80. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号 5.3 m 间距提速交叉渡线 (图号:CZ539,设计图号:铁联线 026)	415
81. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号 5.5 m 间距提速交叉渡线 (图号:CZ536,设计图号:铁联线 030)	416
82. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号 6.5 m 间距提速交叉渡线 (图号:CZ538,设计图号:铁联线 034)	417
83. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号 5.0 m 间距交叉渡线(图号:CZ544,设计图号:专线 7618)	418
84. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号 5.3 m 间距交叉渡线(图号:CZ2538)	419
85. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号 6.0 m 间距交叉渡线(图号:CZ2588)	420
86. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号 6.5 m 间距交叉渡线(图号:CZ2616)	421
87. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号 II 型道岔 5.0 m 间距交叉渡线 (图号:CZ548,设计图号:专线 7623)	422
88. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号 II 型道岔 5.3 m 间距交叉渡线 (图号:CZ550,设计图号:专线 7628)	423
89. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号 II 型道岔 5.5 m 间距交叉渡线 (图号:CZ549,设计图号:专线 7632)	424
90. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号 II 型道岔 6.5 m 间距交叉渡线 (图号:CZ551,设计图号:专线 7636)	425
91. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号 5.0 m 间距交叉渡线(图号:CZ565,设计图号:专线 7650)	426
92. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号 5.3 m 间距交叉渡线	

(图号:CZ2542,设计图号:专线7655)	427
93. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号 5.5 m 间距交叉渡线	
〔图号:CZ2595,设计图号:专线(02)7648—I〕	428
94. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号 6.5 m 间距交叉渡线	
(图号:CZ2558,设计图号:专线7649)	429
95. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号可动心轨 5.0 m 间距交叉渡线(图号:CZ2519C)	430
96. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号可动心轨 5.0 m 间距交叉渡线(图号:CZ2519D)	431
97. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号可动心轨 5.3 m 间距交叉渡线(图号:CZ2560C)	435
98. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号可动心轨 5.3 m 间距交叉渡线(图号:CZ2560D)	436
99. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号可动心轨 5.5 m 间距交叉渡线(图号:CZ2520C)	437
100. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号可动心轨 5.5 m 间距交叉渡线(图号:CZ2520D)	438
101. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号可动心轨 6.5 m 间距交叉渡线(图号:CZ2548D)	439
102. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号可动心轨 7.5 m 间距交叉渡线(图号:CZ2561C)	440
103. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号可动心轨 7.5 m 间距交叉渡线(图号:CZ2561D)	441
104. 混凝土枕 60 kg/m 钢轨 12 号 5.3 m 间距交叉渡线(图号:CZ2525)	442
105. 木枕 75 kg/m 钢轨 9 号 5.3 m 间距交叉渡线(图号:CZ706)	443
106. 木枕 75 kg/m 钢轨 12 号 5.3 m 间距交叉渡线(图号:CZ703)	444
107. 木枕 75 kg/m 钢轨 12 号 5.3 m 间距交叉渡线(图号:CZ708)	445
108. 混凝土枕 75 kg/m 钢轨 12 号 5.3 m 间距交叉渡线(图号:CZ716)	446
五、组合道岔	447

一、单开道岔



.....