



附录D:

系列化中国标准地铁列车配置表

序号	系统及项点		技术参数及功能
1	使用条件	运行方式	<input type="radio"/> ATO 自动驾驶 (覆盖 GoA2 及以下等级)
			<input type="radio"/> GoA4 全自动驾驶模式 (覆盖 GoA4 及以下等级)
2	使用条件	值乘方式	<input type="radio"/> 单司机
			<input type="radio"/> 无司机
3	供电条件	供电电压	<input type="radio"/> DC1500V
			<input type="radio"/> DC750V(适用于接触轨) (仅 80B 适用)
4	供电条件	受电方式	<input type="checkbox"/> 架空接触网受电
			<input type="checkbox"/> 接触轨受电
5	车辆编组		<input type="radio"/> 6 编组 (4M2T)
			<input type="radio"/> 4 编组 (3M1T)
			<input type="radio"/> 8 编组 (6M2T)
6	智能化		<input type="checkbox"/> 被动障碍物检测系统
7			<input type="checkbox"/> 主动障碍物检测系统
8			<input type="checkbox"/> 雷达辅助防护系统
9			<input type="checkbox"/> 走行部监测
10			<input type="checkbox"/> 弓网监测
11			<input type="checkbox"/> LCU
12			<input type="checkbox"/> 蓄电池管理系统 (铅酸、镍镉)
13			<input type="checkbox"/> 轨道检测系统
14	智能运维		<input type="checkbox"/> 视频分析技术
15			<input type="radio"/> 远程状态监控
			<input type="radio"/> 健康管理 (制动、走行部、车门、弓网)
			<input type="radio"/> 健康管理 (牵引辅助、制动、空调、车门、走行部、蓄电池管理、TCMS、PIS、弓网、烟火系统)
			<input type="checkbox"/> 增强智能感知 (牵引、制动、空调及 PIS 增设传感器等部件)
16	材料	车体材料	<input type="radio"/> 铝合金
			<input type="radio"/> 不锈钢
17	材料	车端头罩材料	<input type="radio"/> 玻璃钢
			<input type="radio"/> 铝合金
			<input type="radio"/> 碳纤维
18	车体轮廓		<input type="radio"/> 鼓形
			<input type="radio"/> 梯形
19	车钩	机械钩头型式	<input type="radio"/> 330 型车钩
			<input type="radio"/> 35 型车钩
20	车钩	缓冲器型式	<input type="radio"/> EFG3 缓冲器
			<input type="radio"/> 弹性胶泥缓冲器
			<input type="radio"/> 气液缓冲器
			<input type="radio"/> 弹性体缓冲器
21	车钩	头钩解钩型式	<input type="radio"/> 手动
			<input type="radio"/> 手动+自动
22	车钩	连挂状态检测装置	<input type="radio"/> 设置
			<input type="radio"/> 不设置
23	车钩	车钩无损碰撞速度(AW0-	<input type="radio"/> ≤5km/h
			<input type="radio"/> ≤10km/h



序号	系统及项点		技术参数及功能
		AWO)	
24		头车车钩	○半自动车钩 ○全自动车钩
25		单元间车钩	○半永久车钩 ○半自动车钩
26	贯通道	隔音性能	○36dB ○40dB
27		侧护板型式	○一片式侧护板 ○三片式侧护板
28	基础制动	制动盘材质	○铸铁制动盘 (仅 120km/h 车适用) ○铝基复合制动盘 (仅 120km/h 车适用)
29	转向架	轮缘润滑	○湿式 ○干式
30		辅助增粘	□踏面清扫 (仅 120km/h 车适用)
31		齿轮箱箱体材料	○铸铁 ○铝合金
32		车轴材质	○LZ50 ○JZ6(EA4T) ○JZ4(EA1N)
33		车轮材质	○CL60(CG10) ○ER9(CG09) ○ER8(CG08)
34		踏面形状	○LM(TB/T449) ○S1002/h28/e32/6.7%(EN13715)
35		降噪措施	○降噪阻尼环
36		受电弓类型	
37	受流器类型		□机械受流器 □气动受流器
38	受电弓功能	自动降弓 (ADD) 保护	○设有 ADD 保护 ○无 ADD 保护
39	列车牵引及其控制	电机功率	○190kW (适用于 80A、80B) ○230kW (适用于 80A、120B) ○250kW (适用于 120A)
40		列车牵引及其控制	○车控 (异步) ○轴控 (永磁)
41		牵引电动机	○异步牵引电机 ○永磁牵引电机
42		制动电阻	○制动电阻 ○过压吸收电阻
43	牵引控制单元	处理器	○32 位或以上
44	特殊运行模式	洗车运行模式	○3 ± 0.5km/h
45		后退运行模式	○限速 10km/h ○限速 20km/h
46		紧急牵引模式	○限速 45km/h ○限速 60km/h
47	牵引逆变器	容量	○1000kVA
48	参数	冷却方式	○强迫风冷



序号	系统及项点	技术参数及功能
49	辅助系统技术要求	供电方式 <input type="radio"/> 扩展供电 <input type="radio"/> 并网供电
50		效率 <input type="radio"/> 常规辅逆总效率: > 90% <input type="radio"/> 新型辅逆总效率: > 93%
51		直流输出 <input type="radio"/> 整列车不小于 50kW (6 编组) /70kW(8 编组) (适用于 A 型车) <input type="radio"/> 整列车不小于 50kW (适用于 B 型车) 精度 DC110V ± 1.5%
52		交流输出 <input type="radio"/> 整列车不小于 480kVA (6 编组) /600kVA (8 编组) (适用于 A 型车) <input type="radio"/> 整列车不小于 480kVA (适用于 B 型车) 精度 3AC380V ± 5%
53		充电机供电方式 <input type="radio"/> AC/DC <input type="radio"/> DC/DC
54	蓄电池	容量 <input type="radio"/> 230Ah <input type="radio"/> 280Ah (扩编至 8 编组预留)
55		类型 <input type="radio"/> 碱性电池 <input type="radio"/> 铅酸电池 <input type="radio"/> 锂电池
56		制动控制装置 <input type="radio"/> 架控
57	辅助制动模块 <input type="radio"/> 集成 3 风缸+辅助制动装置	
58	受电弓供风 <input type="radio"/> 辅助供风单元 1 套、脚踏泵 1 套 <input type="radio"/> 辅助供风单元 2 套、脚踏泵 1 套	
59	列车控制及监控系统	中央控制单元 (CCU) <input type="radio"/> SIL2 <input type="radio"/> 无
60		输入输出采集模块 (IOM) <input type="radio"/> 关键信号冗余 <input type="radio"/> SIL2 <input type="radio"/> 无
61		显示器 (HMI) <input type="radio"/> 12.1 寸 <input type="radio"/> 电阻屏 <input type="radio"/> 电容屏
62		安全存储模块 <input type="radio"/> 无 <input type="radio"/> 司法记录仪
63		控制方式 <input type="checkbox"/> ECN <input type="checkbox"/> MVB
64		以太网骨干网 <input type="radio"/> 100Mbit/s <input type="radio"/> 1000Mbit/s
65		探测方式 <input type="radio"/> 点式
66	烟火系统 感温电缆探测 (车下重要设备) <input type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 无	
67	车地无线传输系统	传输方式 <input type="radio"/> 4G/5G <input type="radio"/> WLAN
68		数据记录 (DRU) <input type="radio"/> 8G <input type="radio"/> 16G
69		动态地图 <input type="radio"/> 36.6 英寸-LCD <input type="radio"/> 43 英寸-LCD
70	乘客信息系统	LCD 显示器 <input type="radio"/> 21.5 英寸
71		客室摄像机 <input type="radio"/> 半球



序号	系统及项点		技术参数及功能
72		司机室摄像机	<input type="radio"/> 半球
73		目的地显示器	<input type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 无
74		贯通道显示器	<input type="radio"/> LED <input type="radio"/> LCD <input type="radio"/> 无
75		紧急报警器	<input type="radio"/> 无摄像头 <input type="radio"/> 带摄像头
76		前视摄像机	<input type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 无
77		硬盘	<input type="radio"/> 机械硬盘 <input type="radio"/> 固态硬盘
78		客室空调机组	制冷量
	<input type="radio"/> 37kW (适用于 B 型车)		
	<input type="radio"/> 40kW (适用于 A 型车)		
	<input type="radio"/> 44kW (适用于 A 型车)		
79	送风型式		<input type="radio"/> 下送下回
80	送风量		<input type="radio"/> 5000m ³ /h (适用于 A 型车)
			<input type="radio"/> 4000m ³ /h (适用于 B 型车)
81	新风量		<input type="radio"/> 1600m ³ /h (适用于 A 型车)
			<input type="radio"/> 1300m ³ /h (适用于 B 型车)
82	紧急通风量		<input type="radio"/> 2000m ³ /h (适用于 A 型车)
		<input type="radio"/> 1600m ³ /h (适用于 B 型车)	
83	蒸发风机	<input type="radio"/> 单速风机 <input type="radio"/> 变频风机	
84	冷凝水排水方式	<input type="radio"/> 散排	
85	其他	<input type="checkbox"/> 空气净化装置	
		<input type="checkbox"/> 湿度检测	
86	废排装置		<input type="radio"/> 自然式废排装置 (适用于 120km/h 车) <input type="radio"/> 主动式废排装置
87	客室侧门	车门型式	<input type="radio"/> 双扇塞拉门 <input type="radio"/> 双扇内藏移门 (适用于 80km/h 车)
88	司机室侧门		<input type="radio"/> 单扇电动塞拉门 <input type="radio"/> 手动折页门 (仅当不设置紧急疏散门时可选) <input type="radio"/> 不设置 (全自动驾驶)
89	司机室挡风玻璃	前窗玻璃型式	<input type="radio"/> 电加热夹层玻璃 <input type="radio"/> 无加热夹层玻璃
90	客室侧窗	遮阳型式	<input type="radio"/> 有色玻璃 <input type="radio"/> 无色玻璃 <input type="radio"/> 无色玻璃+阳光膜
91			侧窗型式
92	紧急疏散门	车门型式	<input type="radio"/> 不设置 <input type="radio"/> 下翻式紧急疏散门 (适用于 A 型车) <input type="radio"/> 上翻式紧急疏散门
93	车内设施		地板布



序号	系统及项点	技术参数及功能	
94		<input type="checkbox"/> 轮椅固定器	
95		<input type="checkbox"/> 吊环	
96		<input type="checkbox"/> 安全锤	
97		灭火器	<input type="checkbox"/> 干粉
			<input type="checkbox"/> 水基
98		广告框	<input type="radio"/> PC 板
			<input type="radio"/> 灯箱
99		挡风屏	<input type="radio"/> 不设置
			<input type="radio"/> PC 板
			<input type="radio"/> 钢化玻璃
100		客室座椅	<input type="radio"/> 玻璃钢
	<input type="radio"/> 不锈钢		
	<input type="radio"/> 聚碳酸酯		
101	表面处理	<input type="checkbox"/> 喷漆（水性漆）	
		<input type="checkbox"/> 喷漆（溶剂型漆）	
		<input type="checkbox"/> 陶瓷喷涂	
		<input type="checkbox"/> 喷塑	
		<input type="checkbox"/> 贴膜	
102	车内照明功能	<input type="checkbox"/> 自动调光	
		<input type="checkbox"/> 色温调节	
103	司机室座椅	<input type="radio"/> 简易座椅	
		<input type="radio"/> 手动调节座椅	
104	遮阳帘	<input type="radio"/> 手动	
105	喇叭	<input type="radio"/> 电笛	
		<input type="radio"/> 风笛	
106	前照灯	<input type="radio"/> LED 灯	
		<input type="radio"/> 氙气灯	
107	刮雨器及其附件	<input type="radio"/> 电动无间歇	
		<input type="radio"/> 无间歇	
108	操纵台	<input type="radio"/> 全宽式	
		<input type="radio"/> 分体式	
		<input type="radio"/> 右置式	
109	司控器	<input type="radio"/> PWM	
110	车端连接器	<input type="radio"/> 单端跨接连接器	
		<input type="radio"/> 低压双端、高压单端跨接连接	
		<input type="radio"/> 双端跨接连接器	