

参 考 文 献

- [1] IEC 61133 电力牵引 机车车辆 电力和热力电传动机车车辆制成后投入使用前的试验方法
[2] IEC 62236 (所有部分)轨道交通 电磁兼容

GB/T 21561.2—2008/IEC 60494-2:2002



中华人民共和国国家标准

GB/T 21561.2—2008/IEC 60494-2:2002

轨道交通 机车车辆受电弓特性和试验 第2部分:地铁与轻轨车辆受电弓

Railway applications—Rolling stock—Pantographs—Characteristics and tests—Part 2: Pantographs for metros and light rail vehicles

(IEC 60494-2:2002, IDT)



GB/T 21561.2-2008

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-31948

定价: 18.00 元

2008-03-24 发布

2008-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

附录 D
(资料性附录)
订货合同规定的项目

	章条编号
轨道设备及基础设施特性	3.3
额定电压	3.3.1
车辆静止时的额定电流	3.3.2
车辆静止时的最大电流	3.3.3
车辆运行时的额定电流	3.3.4
静态力	3.3.5
受电弓升降轨迹	4.2
电气值	4.3
弓头外形	4.6.1
滑板	4.6.2
电动机	4.7
自动降弓装置(ADD)	4.8
防腐蚀	4.10
补充型式试验	6.1.1
研究性试验	6.1.3
综合试验	6.1.4
升降弓气候试验	6.3.3
气密性气候试验	6.7.2
现场试验	6.10.2
检查计划	7
运行可靠性的证实	8.2
可维修性	9
易耗件设计寿命	9.1
弓头设计寿命	9.2

中华人民共和国
国家标准
轨道交通 机车车辆受电弓特性和
试验 第 2 部分:地铁与轻轨车辆受电弓
GB/T 21561.2—2008/IEC 60494-2:2002

*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码:100045
网址 www.spc.net.cn
电话:68523946 68517548
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 33 千字
2008 年 6 月第一版 2008 年 6 月第一次印刷
*
书号: 155066·1-31948 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

附录 C
(规范性附录)
试验列表

表 C.1 试验项目表

	例行试验	型式试验		研究性试验	综合试验
		强制性	补充性		
一般试验(6.2)					
——目检	√	√			
——称重	—	√			
——弓头的长度	√	√			
——弓头的高度	√	√			
——弓头的宽度	—	√			
——弓头外形	—	√			
——滑板长度	—	√			
——落弓高度	√	√			
——最大升弓高度	√	√			
——电气区域	√	√			
——安装孔之间的距离	√	√			
——标识	√	√			
——ADD 功能检测	√				
工作试验(6.3)					
——标称静态力	√	√			
——升降系统检查	√	√			
——升降弓气候试验	—	—	√		
耐久性试验(6.4)					
——升降操作	—	√			
——横向振动	—	—	√		
耐冲击试验(6.5)	—	—	√		
横向刚度试验(6.6)	—	√			
气密性试验(6.7)					
——升降弓装置气缸	√	√			
——气密性气候试验	—	√			
测量(6.8)					
——弓头自由度	—	√			
受流试验(6.9)	—	—	—	—	√
温升试验(6.10)					
——静止	—	—	√		
——现场试验	—	—	—	—	√

目次

前言 III

引言 IV

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

3.1 总则 1

3.2 设计 2

3.3 一般特性 3

4 技术要求 4

4.1 限界 4

4.2 受电弓升降轨迹 4

4.3 电气值 4

4.4 静态力允差 4

4.5 横向刚度 4

4.6 弓头 4

4.7 升降系统 4

4.8 自动降弓装置(ADD) 4

4.9 受电弓重量和对车顶的压力 4

4.10 防腐蚀 4

5 标志 5

6 试验 5

6.1 试验种类 5

6.2 一般试验 5

6.3 工作试验 6

6.4 耐久性试验 6

6.5 耐冲击试验(补充型式试验) 7

6.6 横向刚度试验(型式试验) 8

6.7 气密性试验 8

6.8 弓头自由度的测量(例行试验) 8

6.9 受流试验(综合试验) 8

6.10 温升试验 8

7 检查计划 8

8 可靠性 9

8.1 规范 9

8.2 运行可靠性的证实 9

9 维修 9

9.1 结构 9

9.2 弓头结构 9