

《电动自行车故障实例检修图解》

图书基本信息

书名：《电动自行车故障实例检修图解》

13位ISBN编号：9787121213443

出版时间：2013-9

作者：韩雪涛

页数：296

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《电动自行车故障实例检修图解》

内容概要

本书详细讲解了市场上主流电动自行车的检修方法与检修技巧。并将各种品牌、型号的电动自行车的电路资料、检修思路和检修技巧融入故障案例的分析和讲解中，即每一个案例都可以找到对应的车型，对应的检修实例图或实用的故障检修方法。本书在讲解方式上，重点突出用图解的方式对故障案例的诠释，以故障现象为主线，进行故障分析，给出故障检修流程和故障排除方法。弱化原理和结构等理论知识的讲解。全书以电动自行车的各个不同类型的故障案例作为章节划分的依据，方便读者学习和查询，书中所精选的众多实用维修案例为维修人员提供了宝贵的维修经验和难得的维修参考资料。

书籍目录

第1章 电动自行车的维修基础知识

1

1.1 电动自行车的分类

1

1.1.1 采用有刷电动机的电动自行车

1

1.1.2 采用无刷电动机的电动自行车

3

1.2 电动自行车的结构和原理

4

1.2.1 电动自行车的整车结构

4

1.2.2 电动自行车的工作原理

11

1.3 电动自行车的性能参数

27

1.3.1 电动自行车性能的评判依据

27

1.3.2 电动自行车的常见参数指标

28

第2章 电动自行车的基本维修技能

35

2.1 电动自行车的拆装技能

35

2.1.1 电动自行车机械系统的拆装技能

35

2.1.2 电动自行车电气系统的拆装技能

45

2.2 电动自行车主要零部件的检测技能

66

2.2.1 电动自行车机械部件的检测

67

2.2.2 电动自行车功能部件的检测

70

2.3 电动自行车主要零部件的更换技能

83

2.3.1 电动自行车闸线的更换

83

2.3.2 电动自行车闸把的更换

84

2.3.3 电动自行车控制器的更换

85

2.3.4 电动自行车电源锁的更换

87

2.3.5 电动自行车照明灯的更换

88

2.3.6 电动自行车转把的更换

89	
2.3.7	电动自行车扬声器的更换
90	
第3章	电动自行车部件功能失灵的故障检修实例
91	
实例1	安琪尔牌电动自行车行驶过程中扬声器不响
91	
实例2	新日牌有刷电动自行车大灯及扬声器均正常但巡航功能失常
94	
实例3	飞科牌电动自行车的转向灯不闪烁
95	
实例4	都市风牌无刷电动自行车仪表盘无显示但电动自行车能行驶
97	
实例5	尼克尼亚牌电动自行车转向灯全不亮
101	
实例6	宝岛牌电动自行车两侧转向灯闪光强弱不一致
103	
实例7	小刀牌电动自行车照明系统不工作
106	
实例8	世纪星牌电动自行车照明灯暗淡
108	
实例9	电动自行车行驶过程按下前刹车闸不能减速
110	
实例10	电动自行车在骑行时出现掉链现象
112	
实例11	电动自行车在行驶过程中调速不稳定
114	
实例12	旋动电动自行车转把时电动自行车的扬声器响
116	
实例13	电动自行车扬声器声音嘶哑
117	
第4章	电动自行车控制功能失常的故障检修实例
119	
实例1	邦德牌电动自行车加电后电动机不启动
119	
实例2	爱玛牌电动自行车骑行时旋动调速转把无法达到最高速度
123	
实例3	爱玛牌电动自行车行驶很短路程后仪表盘欠压指示灯亮且不能正常骑行
129	
实例4	普通型无刷电动自行车所有控制功能失常
132	
实例5	钱江牌电动自行车速度失控
134	
实例6	飞鸽牌有刷电动自行车速度失控
137	
实例7	有刷电动自行车握下闸把不制动
141	
实例8	有刷电动自行车出现电动机转速异常后屡烧控制器内的功率管
144	

《电动自行车故障实例检修图解》

实例9 飞鸽牌有刷电动自行车速度失控

147

实例10 无刷电动自行车骑行中突然降速

148

实例11 无刷电动自行车仪表盘显示正常但转动转把时电动机不转

150

第5章 电动自行车不启动的故障检修实例

155

实例1 宝岛牌电动自行车全车没电

155

实例2 新日有刷电动自行车大灯及扬声器均正常但旋动转把时电动机不启动

157

实例3 都市风牌电动自行车电动机不旋转

160

实例4 捷安特牌无刷电动自行车接通电源仪表显示电量满

但旋转转把时电动机不启动

166

实例5 雅迪牌电动自行车打开电源后车不运行

170

实例6 无刷电动自行车电量显示正常但电动机不启动

172

实例7 都市风牌有刷电动自行车电动机不启动但能听到电动机内部的转动声音

176

实例8 电动自行车打开电源转动转把后电动机不启动

177

实例9 奥文牌电动自行车电量显示正常但旋转转把电动机不转

183

第6章 电动自行车动力性能不良的故障检修实例

189

实例1 宝岛牌电动自行车在行驶中时快时慢速度不稳定

189

实例2 阿米尼牌电动自行车行驶速度缓慢且驱动无力

191

实例3 邦德富士达牌无刷电动自行车骑行很短路程后电动机外壳温度过高

193

实例4 赛克牌电动自行车起步困难需加外力才能启动且行驶无力

195

实例5 飞鸽牌电动自行车行驶中时快时慢动力异常

200

实例6 爱玛牌电动自行车电动机转动无力

207

实例7 都市风牌电动自行车电量充足但电动机启动时运转无力

210

实例8 比德文牌电动自行车行驶过程中有停顿感

214

实例9 踏浪牌无刷电动自行车行驶过程中抖动

217

第7章 电动自行车电源及充电器的故障检修实例

221

《电动自行车故障实例检修图解》

实例1 博宇牌充电器不能充电且电源指示灯不亮

221

实例2 博宇牌充电器充电很长一段时间后充电指示灯不能转换为绿灯

226

实例3 装有无刷电动机的电动自行车接通电源锁后锁后即烧熔断器

228

实例4 蓄电池使用不到半年容量大幅下降且行驶里程明显缩短

233

实例5 电动自行车存放一段时间后蓄电池存电不足

237

实例6 邦德富士达牌充电器输出电压过高

240

实例7 南京西普尔SP362.PCB牌充电器不能充电且电源和充电指示灯均不亮

244

实例8 顺泰牌充电器充电时温度过高且外壳发烫

246

实例9 奔达牌电动自行车行驶时有异常的响声且蓄电池不能进行充电

250

实例10 36 V蓄电池充电器空载输出电压正常但接入蓄电池后不能充电

252

第8章 电动自行车突发故障检修实例

257

案例1 阿米尼牌无刷电动自行车淋雨后电动机突然不转

257

案例2 塞克牌电动自行车在雨中骑行时电动机突然不转

261

案例3 津阳光牌电动自行车正常行驶途中突然停转

264

案例4 塞克牌电动自行车骑行时后轮突然抱死无法启动

268

案例5 金狮牌电动自行车骑行中电动机突然抱死无法行走

270

案例6 雅马哈牌电动自行车骑行中颠簸后突然飞车

272

案例7 新日牌电动自行车行驶中突然断电

274

案例8 富士达牌电动自行车行驶中突然断电

277

案例9 捷马牌电动自行车行驶途中时而断电时而正常

280

案例10 爱玛牌电动自行车行驶途中转把突然失灵

285

《电动自行车故障实例检修图解》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com