

车身电气

摘要：

本文主要讲述了瑞风商务车车身电气系统各部件拆装和检查。

关键字：

检查、拆装

LAUNCH

目录

1. 保险丝与继电器.....	1
1.1 继电器盒（发动机部分）.....	1
1.1.1 检查.....	2
1.2 继电器盒（乘客部分）.....	2
1.2.1 检查.....	3
2. ETACS（信息和时间电子控制系统）.....	4
2.1 ETACS模块端子.....	4
2.2 ETACS电路图.....	5
2.3 ETACS电脑.....	6
2.3.1 拆卸和安装.....	6
2.3.2 检查.....	6
3. 组合开关和仪表板.....	12
3.1 组合开关.....	12
3.1.1 拆卸和安装（不带安全气囊）.....	13
3.1.2 拆卸和安装（配置安全气囊）.....	14
3.1.3 检查.....	16
3.2 组合仪表.....	18
3.2.1 拆卸与安装.....	18
3.2.2 部件的检查.....	20
4. 照明系统.....	26
4.1 灯的更换.....	26
4.2 部件的检查.....	28
4.2.1 大灯继电器.....	28
4.2.2 闪烁器元件.....	29
4.2.3 危险报警开关.....	29
4.2.4 变阻器.....	30
4.3 大灯对光说明.....	30
4.3.1 大灯和雾灯对光点.....	31
5. 电动门窗.....	33
5.1 电动门锁执行器.....	33
5.1.1 检查.....	33
5.2 电动后视镜.....	34
5.2.1 检查.....	34
5.3 电动窗.....	36
5.3.1 检查.....	36
6. 前后雨刮与后窗除雾器.....	38
6.1 后窗除雾器印刷加热器.....	38
6.1.1 后窗除雾器开关.....	40
6.2 挡风玻璃雨刮器/喷水器.....	41
6.2.1 挡风玻璃雨刮器/喷水器开关.....	42
6.2.2 前雨刮电机.....	42
6.2.3 前喷水器电机.....	44

6.2.4.后雨刮器/喷水器.....	44
7.倒车雷达.....	47
7.1 概述.....	47
7.2.使用条件.....	47
7.3.工作状态.....	47
7.4 系统安装位置.....	48
7.5 常见故障和维修方法.....	50
7.6 线路图.....	51
8.音响及CD机.....	52
8.1 收放机不工作，不显示.....	52
8.2 收放机放音前/后喇叭、左/右声道不平衡.....	52
8.3 收放机收音效果差.....	53
8.4 收放机收音及放音时均无声音或声音很小.....	53
8.5.跳碟 / 读碟转收音.....	53
8.6.不读碟.....	53
8.7.卡碟——适用于新款CD机.....	53
9.其他电气系统.....	57
9.1 变速和钥匙锁紧控制系统.....	57
9.1.1 电路图.....	58
9.1.2 系统检查.....	58
9.1.3 正时图.....	59
9.2 天窗.....	61
9.3 喇叭与蜂鸣器.....	62