

E100A仪表指示灯注释 及启动前, 行驶中注意事项

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

电量显示(SOC)

车辆处于
启动状态

档位显示



电机控制器
温度显示

电池序号

电压

当前总
电压

电机转速

图中所示为第37号
电池电压为4.107V

调节仪表上的拨杆，可以查看单体电池最高电压、最低电压、最高温度、最低温度。



电池序号 单体最高电压



电池序号 单体最低电压

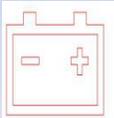
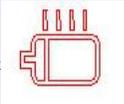


最高温度位置 最高温度14°C

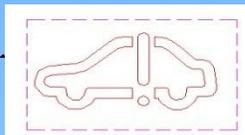


最低温度位置 最低温度12°C

注意以下事项:

- 1.E100A车型必须踩着制动踏板才能吸合，吸合后松掉制动踏板；
- 2.在行驶过程中，仪表上A灯报警代表加速踏板踩的力度大，电流放电大，丢掉加速踏板，A灯报警消逝，这属正常现象；
- 3.仪表上V灯报警代表单节电芯电压过低，报警值为3.0V。此时V灯亮起，电机控制器不能吸合，应立即充电；
- 4.在电量剩余20%时(红色区域)，仪表会发出“滴滴”的报警声，电量格数同时闪烁，持续十秒后不再报警，但电量格数一直闪烁。提醒用户此时电量不多，注意行驶里程；仪表上电量总共分为10格，每1格的电量为10%；
- 5.当仪表上辅助电瓶低压符号亮起 ，则说明DC-DC故障，应检测DC-DC的工作电源是否正常；DC不工作会导致启动电瓶电压过低，整车用电器不工作，仪表蓝屏或黑屏。
- 6.当仪表上电机过热温度符号亮起 ，则说明电机过温，此时电机控制器会进行保护处理；

7. 充电时，仪表上显示有13A的电流，表示充电正常；如图所示
当单体电池电压充到4.15V时，充电停止。



8. 如果仪表上电机控制器故障指示灯亮起，则说明电机控制器故障，需更换；
同时按动仪表拨杆，可以显示具体的故障代码，
ERR01~ERR15是电机控制器的故障代码；

ERR16~ERR26是电池包的故障代码；

ERROR则是EPS（助力转向系统）故障代码；



获取更多资料 微信搜索 领星球

9.电机控制器故障代码如下：

ERR01→预充故障；ERR02→主接故障；ERR03→IGBT故障；ERR04→过流；
ERR05→严重过温；ERR06→严重过压；ERR07→严重欠压；ERR08→严重堵转；
ERR09→超速；ERR10→总线故障；ERR11→中点电压；ERR12→旋变角度；
ERR13→旋变硬件；ERR14→IGBT过温；ERR27→档位故障；ERR28→加速信号故障。

电池故障代码如下：

ERR15→单体过放；ERR16→电池温度过高；ERR17→放电过流；ERR18→绝缘过低；
ERR19→通讯异常；ERR20→总压过高；ERR21→总压过低；ERR22→充电过流；
ERR23→温度过低；ERR24→温差过大；ERR25→压差过大；ERR26→温升过快、短路保护

10.当仪表上绝缘信号灯  亮起，则说明电池包绝缘故障，需检查动力线束有无破损或拆开电池包检测；充电机144V输出端接插件有无进水；