

E100A充电检测方法

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

充电正常的必要条件：

- 国标交流充电座上的CC(充电连接确认线)及CP(充电控制线)分别与BMS(电池管理系统)上的CC及CP线连接上；
- 充电机上的CAN H, CAN L线分别与BMS主控模块的充电CAN H, CAN L线连接导通；
- BMS主控模块输出12V电源给充电继电器；
- 充电继电器吸合。

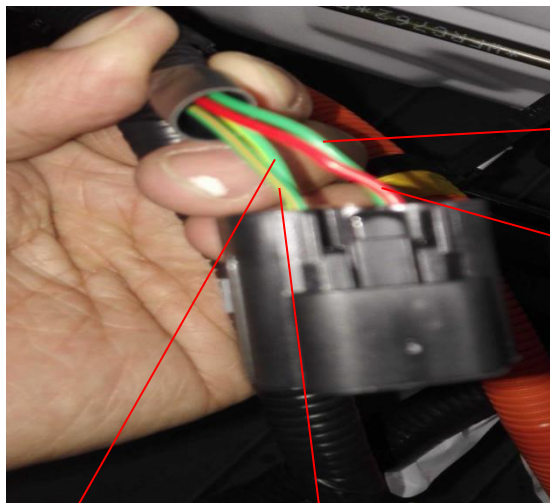
充电过程检测：

- 把充电枪与车上充电座连接好后，
- 仪表上充电机工作指示灯、连接指示灯亮起，
- 充电继电器吸合，开始充电，仪表上显示充电电流13A。



充电枪与充电座连接好指示灯

充电机工作指示灯



充电控制
12V-

充电控制
12V+

充电CAN L

充电CAN H

白色的线
为CC线，
阻值为
680欧姆



把充电枪与车身底座接
好，此线与车身地的电
压为6V；把接插件拨开，
此线的电压为12V。

获取更多资料

七、常见故障及解决方法

如果充电机出现充电故障，请仔细检查充电机所有外部线路是否正确连接。如果已排除线路故障，可以查看充电指示灯的故障代码，对照下表进行处理：

指示灯状态	故障指示
红 绿 _ _ _ _ _	电池错误
红 绿 红 _ _ _ _	充电超时错误
红 绿 红 绿 _ _ _	交流输入电压错误
红 绿 红 绿 红 绿 红	通讯错误
绿 红 _ _ _ _ _	充电机过热
绿 红 绿 _ _ _ _	继电器故障
绿 红 绿 红 _ _ _	充电机自身故障

注意：“_”表示一秒钟停顿。以上为指示灯的一次闪烁，如果故障未解除，指示灯将循环闪烁。

解决方法

▲电池错误：检查电池电压等级是否和充电机相匹配或电池是否有损坏；

▲充电超时错误：检查电池是否有故障；

▲交流输入电压错误：检查输入电压是否符合要求；

▲通讯错误：检查通讯是否连接好或者是否损坏；

▲充电机过热：检查充电机环境温度是否过高以及周围是否通风顺畅；

▲继电器故障：返修；

▲充电机自身故障：返修。