

关于新能源车辆锂电池充电相关事项函告

尊敬大金龙新能源车辆客户：

首先感谢贵司长期以来对金龙客车的支持及厚爱！

由于近段时间以来多次发现有客户在给新能源车辆动力锂电池充电时选择的充电模式为“手动模式”，金龙公司秉着为客户着想的理念，特发此函，告知客户正确给车辆动力锂电池充电模式。

- 1、 正确的充电模式应该选择“自动模式”；动力锂电池只有在“自动模式”下充电才是最安全的，也是对电池每次使用后自动均衡的最佳方式；因为当充电进入将要充满阶段时，电池管理系统（BMS）会发送相关指令给充电桩，让充电桩进行小电流充电，电池进入均衡阶段；当电池总成内每个单体的电压差都基本一致后，电池容量就已充满，此时，电池管理系统（BMS）会发送已经充满电的信息给充电桩，充电桩得到信息后会自动结束充电。
- 2、 严禁使用“手动模式”充电；
 - (1) “手动模式”是专业人员用来对电池维护调试使用；
 - (2) “手动模式”充电前是需要进行诸多参数设置后才能对电池充电；
 - (3) “手动模式”充电需要有专业人员实时看管，在没有专业人员看管下进行此模式充电是极其危险的；
 - (4) “手动模式”充电对锂电池伤害极大，因为此模式下充电，电流不会随着电池电量增加而变化的，也没有电池将要充满时的均衡功能的。

综合以上说明，望在对车辆充电时敬请注意选择“自动模式”进行充电，切勿使用“手动模式”充电！

谨此函告！

厦门金龙联合汽车工业有限公司

2016/1/14