

- 1、通信速率 500Kbps;
- 2、建议采用晶体晶振且晶振容差为 $\leq \pm 0.1\%$ ，此容差包含由于寿命和温度引起的容差。
- 3、需要给北汽释放产品采用的 CAN 接口电路
- 4、符合基于 ISO11898 的北汽的 CAN 通信规范，符合基于 OSEK2.0 的直接网络管理(如果需要在 IG OFF 工作);
- 5、收发器遵循 ISO11898-2 或者 ISO11898-5，低功耗的必须遵循 ISO11898-5;
- 6、报文格式是 Motorola MSB
- 7、必须具有诊断，且采用基于 CAN 的 UDS 诊断，使用北汽的 CAN 诊断规范模板（基于 ISO14229 和 ISO15765）和软件刷新规范（Boot loader）；下线设备规范（如果单独有）也采用基于 CAN 的 UDS。
- 8、通信矩阵（包括网络管理报文和诊断报文 ID）是根据供应商信号需求，由北汽制定。供应商必须按照北汽释放信号列表开发。
- 9、样件分三阶段需求如下：

测试样件	要求	样件数量
样件 A	完成通信协议，即物理层、网络管理、数据联络层、交互层	2 个
样件 B	完成样件 1 要求，同时完成诊断且样件具备全功能	2 个
样件 C	通信、诊断、全功能全部完成	2 个

- 10、BATC can support the flowing document：支持如下文档：

NO.	Name
1	BATC_HSCAN-500k_ECU_RS_PDI_1.3.pdf
2	BATC_HSCAN_ECU_RS_NM_1.1.pdf
3	BATC Flash Reprogramming Specification 1.00.pdf
4	BAIC Diagnostic Specification Template.docx

Revision	Date	Author	Update record
1.0	2015-12-30		