**声学modem技术参数**

一、设备数量：1台；

二、技术要求：

1)      组网型水声通讯，系统包含OEM板子与水声换能器

2)      带宽：16Khz - 30Khz

3)      通讯距离：≥3km

4)      误码率：≤10-6

5)      速率：100或480bps，与模式有关

6)      多普勒容限：抗噪声、抗多径和多普勒衰落；声学多普勒容限+/- 5ms-1

7)      调制方式：直接扩频 / OFDM

8)      无码检测：CRC16

9)      地址分配：每个节点唯一分配地址，6个数字地址空间，可以通过主机控制

10)   电压：5-9VDC

11)   主机通讯：RS232

12)   工作温度：-5 °C to +50 °C

13)   接收灵敏度：可设置

14)   发射功率：可设定

15)   网络特征：并行链路、广播、存储转发、广播唤醒、单播