**附件二：**

**蓝牙气压传送协议(20180314)**

**主设备发送到空呼设备数据帧格式：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 内容 | 备注 |
| 1 | 帧起始位 | 0x7E |  |
| 2 | 长度 | XX | 长度字节后面所有字节的长度 |
| 3 | 设备标志位 | 0x11 | 从设备设备标志，空呼设备的设备标志为0x11 |
| 4 | 允许发送的数据帧个数 | XX | 此处为允许空呼设备发送的数据帧个数。  默认：0x02 即发送2次 |
| 5 | 空呼设备发送间隔高字节 | 0x03 | 此处两个字节为设置空呼设备的数据发送间隔，以ms为单位，例如：  50ms: 0x00 0x32  1S(1000ms):0x03 0xE8  暂定1000ms |
| 6 | 空呼设备发送间隔低字节 | 0xE8 |
| 7 | 校验 | XX | 从第二个长度字节到本字节前所有数据的异或校验。 |

**空呼从设备发送到主设备数据帧格式：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 内容 | 备注 |
| 1 | 帧起始位 | 0x7E |  |
| 2 | 长度 | XX | 长度字节后面所有字节的长度  0x0A |
| 3 | 设备标识 | 0x11 | 此处为空呼设备的从设备标志 |
| 4 | 气压高字节 | XXXX | 单位：0.01Mpa |
| 5 | 气压低字节 |
| 6 | 电压高字节 | XXXX | 单位：0.01V |
| 7 | 电压低字节 |
| 8 | 温度 | 0x00 | 单位： ℃；高位1为负温度 |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |
| 11 |  |  |  |
| 12 | 校验 | XX | 从第二个长度字节到本字节前所有数据的异或校验。 |

如果主机连接上后，没有发送信息指令给从机，从机按照该协议，每2秒发送一次更新数据