惯性传感器接口板调试笔记

编制： 于海

时间：2018.01.30

版本：

审批：

一、惯性传感器接口板：

收到电路板后发现如下几个问题：

1、板厚是1.0mm，由于应用环境在振动强度较大的环境，之后打算改用1.6mm的电路板。

2、顶层布线在传感器下面有可能长时间振动造成铜线裸露与传感器的铝壳接触造成接触不良；可以底层布线或者将四角用垫片垫高使得传感器底部与PCB板不接触；

3、12pin的引脚可以改为6或者8其他没用到的可以备选；

4、53048连接器可以改为GH1.25这种带锁的连接器，可靠性更高;

5、复位引脚与主板的复位电路连接一起有问题，因为存在软件复位所以可以不加硬件复位。

2018.03.26

ISENSOR2.0版本由于伍尔特ESD排货源稀缺，现将其换成NXP的

PESD3V3L4UG，需要等下一版本更改。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | 编制 | 更改内容 |
|  |  |  | 建立 |