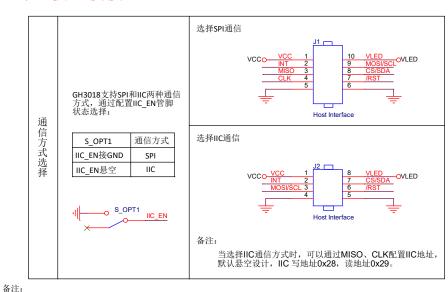
与主板连接接口



系统供电选择

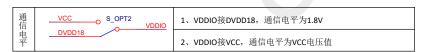
电源	供电要求
VCC	1 电压范围: 2.1 V ~ 3.3 V,负载能力: ≥20 mA 2 静态纹波小于50 mVpp @0 ~ 1 MHz带宽
VLED	1 电压范围: 3.3 V ~ 4.5 V,负载能力: ≥120 mA 2 VLED供电电压需满足如下要求,其中VF为LED正向压降: LED Driver最大电流为50 mA时: VLED≥Vf + 0.5 V LED Driver最大电流为60 mA时: VLED≥Vf + 0.4 V LED Driver最大电流为60 mA时: VLED≥Vf + 0.3 V LED Driver最大电流为40 mA时: VLED≥Vf + 0.2 V 3 可选择由电池供电、VCC合并供电等

芯片下电时,需确保VDDIO先下电,VCC后下电,或VDDIO与VCC者同时下电,时序详情见《GH3018 数据手册》。

备注:

如果VLED采用电池供电设计,需要评估电池低电时电压/电流是否满足应用要求。

通信电平选择



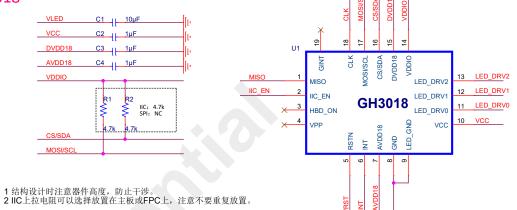
备注:

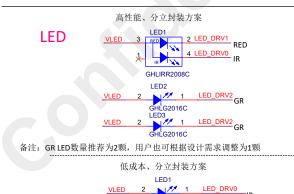
当主控通信电平不等于VCC或1.8V时,主板需提供VDDIO电源给模组,以确保主控与模组通信电平一致。

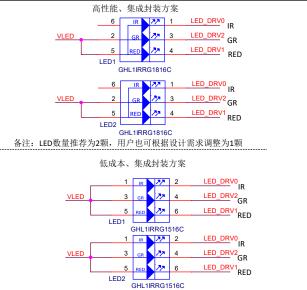
免责声明

本文档中所述的器件应用信息及其他类似内容仅为您提供便利,它们可能由更新之信息所替代。确保应用符合技术规范,是您自身应负的责任。深圳市江顶科技股份有限公司(以下简称"GOODIX") 这些信息不作任何明示或暗示、书面或口头、法定或其他形式的声明或担保、包括但不限于针对其使用 情况、质量、性能、运销性或特定用途的适用性的声明或担保。GOODIX对因这些信息及使用这些信息而引起的后果不承担任何责任。 未经GOODIX特面批准,不得格GOODIX的产品用作生含维持系统中的关键组件。 在GOODIX知识产权保护下,不得暗中或以其他方式转让任何许可证。

GH3018









参数	要求	说明	
量程	可配置为±4g(g表示重力加速度)	/ district - 0 000 / 00	
位宽	≥12 bits	分辨率要求< 0.002 g/LSB	
采样率	>GH3018 采样率	GH3018采样率可通过寄存器 配置,与实际应用相关,常用	

GHLIR0603C

GHLR0603C

/// 1

LED3

LED2 1 LED_DRV1 RED

LED_DRV2

备注:

G-Sensor通常放置在主控板上。

