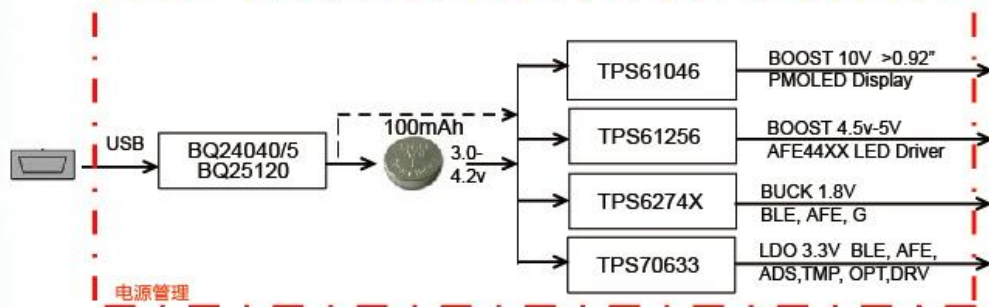
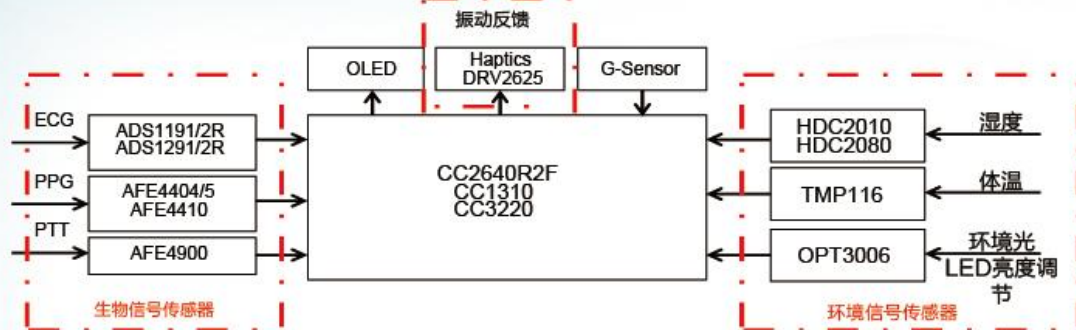


TI 可穿戴解决方案典型产品



参考设计

TIDU875

TIDA00011

无线多参生物信号监测

蓝牙心率手表参考设计

TIDA00824

PMP9775

高精度NFC体温计

PMOLED电源参考设计



Step 1

扫描左边二维码。



Step 2

点击链接注册。

加入myTI的好处

- TI store, >3万种产品及工具线上购物体验
- E2E™ 中文社区: 7/24 全天无休技术支持
- 利用WEBENCH®设计工具轻松进行设计和模拟
- 参与在线技术支持社区互动
- 私人订制TI最新产品、设计工具、解决方案等信息



TEXAS INSTRUMENTS

生物信号模拟前端	心电模拟前端		光电心率模拟前端		体温传感器	
需求	1导心电, 单通道24BIT ADC, 集成RLD, 导联脱落检测	1导心电 +呼吸阻抗测量, 双通道24BIT ADC	1导心电 +光电心率, 连续血压监测AFE	光电血氧/心率, 集成LED驱动, TIA, 22BIT ADC	数字体温传感器, I2C接口, +/-0.1C 误差。	
器件	ADS1291	ADS1292R	AFE4900	AFE4405	TMP116	
MCU & 无线	SUB1G		BLE			
需求	802.15.4组网协议, SOC解决方案	WIFI 超低功耗, 安全连接	BLE4.2/5.0 完整协议栈			
器件	CC1310	CC3220	CC2640R2F			
电源	电池充电		DC-DC		LDO	集成电源管理
需求	单节锂电池, 1A线性充电	OLED 驱动 OLED驱动, 升压 4.5-28V, 700mA	降压DC-DC, 300mA, 小封装	升压DC-DC, 1A, 轻载高效	LDO, 150mA,超低功耗	集成充电, 降压DC-DC, LDO, 负载开关, 小体积
器件	BQ24040	TPS61046	TPS6274X	TPS61256	TPS70633	BQ25120A
环境信号传感器	温湿度传感器		光传感器			
需求	温湿度传感器 1.6~3.6V(2%), WCSP	温湿度传感器 1.6V~3.6V(2%), QFN	环境光传感器, 超薄, I2C接口			
器件	HDC2010(1.5×1.5mm)	HDC1080 (3×3mm)	OPT3006			
其它常用器件	逻辑门电路		USB 接口ESD 保护		超精细振动反馈	
需求	负载开关, 替换MOS FET 电路, 小封装	逻辑门电路	USB 接口ESD 保护		超精细振动反馈	
器件	TPS2291X	SN74AHC1GXX	TPD2E001		DRV2625	