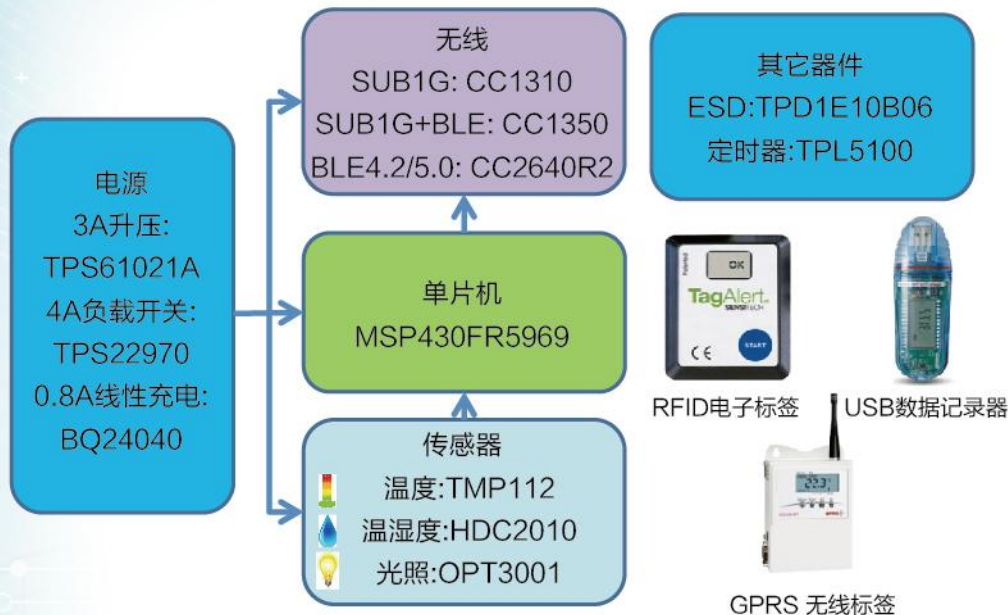


# TI冷链应用全套解决方案



**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 全天候技术支持
- 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

- 参考设计** TIDA-00524 具有 NFC 接口的超低功耗多传感器数据记录器
- TIDA-00374 星型网络的湿度和温度传感器节点实现纽扣电池使用寿命长达 10 年以上

<b>温度传感器</b>	数字I2C输出					
需求	1.4V to 3.6V (0.5°C max )	1.4V to 3.6V (2.0°C max )	2.5V to 5.5V (0.5°C max)	2.5V to 5.5V (1.5°C max)	1.7V to 5.5V (0.2°C max)	1.7V to 5.5V (0.4°C max)
器件	TMP112	TMP102	TMP275	TMP175	TMP116	TMP107
<b>温湿度传感器</b>	WCSP		QFN			
需求	2.5V to 5.5V (2% max )	1.62~3.6V (2%)	3V~5V (2%)			
器件	HDC1010 (1.59x2.04mm)	HDC2010 (1.5x1.5mm)	HDC1080 (3x3mm)			
<b>光传感器</b>	光谱带宽					
需求	460nm - 655nm (0.01~83k lux)		300nm - 1000nm (0.01~83k lux)			
器件	OPT3001		OPT3002			
<b>MCU&amp;无线</b>	低功耗FRAM			无线		
需求	ADC10		ADC10+LCD	ADC12+AES+LCD	SUB1G	
器件	MSP430FR2133 (16KB)	MSP430FR4133 (16KB)	MSP430FR5969 (64KB)	CC1310	SUB1G+BT4.2 CC1350	BLE4.2/5.0 CC2640R2F
<b>电源</b>	锂电池线性充电		锂电池开关充电	定时器		
需求	单节1A		单节3A带路径管理	100mS~7200s		
器件	BQ24040		BQ25606	TPL5110 (35nA)		
<b>B2</b>	TPD1E10B06	6V 30KV单通道ESD, 0402				
	TPS22970	3.6V 4A 4mR负载开关				
	TPS61021A	0.5V超低输入电压的3A升压转换器				

