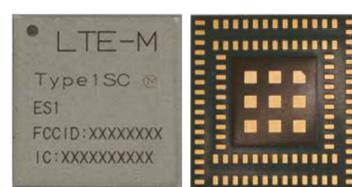


# LPWA模块



## 用于物联网的蜂窝和非蜂窝LPWA模块

### 介绍

- LPWA (Low Power Wide Area) 是一种无线通信技术，比传统的短距离无线覆盖更大的区域，效率更高 通信技术 (Wi-Fi®、Bluetooth® 等)。LPWA 适用于物联网和 M2M。
- 蜂窝 LPWA 服务在 2021 年变得普遍。村田与众多行业领先公司建立战略合作伙伴关系，加速 LPWA 产品开发在各领域以满足客户的需求。

### 用途

- 位置跟踪、基础设施、智能家居、农业、医疗保健、工业、物流、能源、水表、燃气表、智慧城市、消费品等。

### 特点

- 村田提供符合各种LPWA规格的小模块以满足客户需求

	LTE-M	NB-IOT		Lora/Sigfox	
Spectrum	Licensed			Unlicensed	
Range	>10KM				
Data Rate	<375kbps	<159kbps		<10kbps	
Output Power	23dBm			US:20dBm, EU/Asia: 14dBm	
Battery Life	>10 Years				
Power Consumption	Low				
Module	1SC	1SS	1YS	ABZ	
	Processor	Cortex-M4 80MHz	Cortex-M4 78MHz	Cortex-M4 156MHz	Cortex M0+, 32KHz~32MHz
	SRAM	128KB	4MB	4MB	20KB
	Flash	16MB	4MB	4MB	192KB
	Dimension	11.4×11.1×1.5mm	13.2×10.6×1.8mm	13.2×10.6×1.8mm	12.5×11.6×1.76mm
MP Status	In MP	In MP	In MP	In MP	