

低功耗 MEMS 振荡器

AMJM | AMJD | AMPM | AMPD 系列

低功耗 MEMS 振荡器



Abraccon 的 AMJM / AMJD / AMPM / AMPD 系列 低功耗 MEMS (micro electro-mechanical systems) 振荡器专为紧凑、便携和电池供电的应用而设计。MEMS 器件在占用空间极小的同时，能产生准确、稳定且抗冲击和振动的时钟信号。这些振荡器非常适合需要高耐用性的工业、商业和消费类应用。这些器件可以在出厂时配置为任何频率，并可选择一个待机功能，该功能在时钟信号未使用时可将电流消耗降至 12 微安，从而延长电池寿命。AMJD 和 AMPD 系列提供了一个频率选择引脚，允许在两种频率之间切换输出频率。

产品特性

- 低功耗
- 高度低至 0.84 毫米
- 外型紧凑，尺寸小至 1.6 x 1.2 毫米
- 定制新频率快速交货
- 宽工作温度范围 -40°C 至 +85°C

应用场景

- 物联网 (IoT)
- 工业物联网 IIoT
- 可穿戴设备
- 无人机与机器人技术
- 音频和视频

Series	Functional Options	Standby IDD	IDD	Frequency Range	Footprints Available	Temp Options	Stability Options
AMJM	OE or Standby	12 μ A	3mA	1 to 100MHz	1.6x1.2mm 4pad 2.0x1.6mm 4pad 2.5x2.0mm 4pad 3.2x2.5mm 4pad	-40°C to +85°C -20°C to +70°C	\pm 50ppm \pm 25ppm
AMJD	Frequency Select	N/A					
AMPM	OE or Standby	12 μ A	1.3mA	1 to 80 MHz			
AMPD	Frequency Select	N/A					