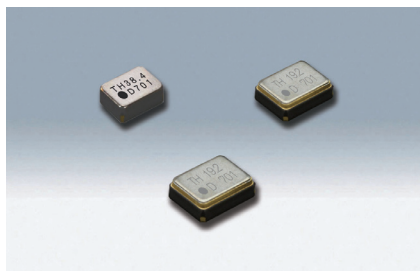


内置温度传感器的表面贴装型晶体谐振器/MHz带晶体谐振器<汽车电子用>

DSR1612ATH/DSR211STH/DSR221STH



实际尺寸 DSR1612ATH □ DSR211STH □
DSR221STH □

■ 优点

- DSR1612ATH: 1612尺寸、厚度0.55mm
DSR211STH: 2016尺寸、
厚度0.7mm (19.2MHz)
0.6mm (38.4MHz/55.2MHz)
- DSR221STH: 2520尺寸、厚度0.9mm
- 内置NTC热敏电阻
- 依据AEC-Q200

■ 用途

- 车载导航、汽车音响等多媒体设备
- GPS/GNSS
- UWB



■ 一般规格

项目	型号	DSR1612ATH	DSR211STH	DSR221STH
频率范围		38.4MHz	19.2MHz/38.4MHz/55.2MHz	19.2MHz
谐波次数		Fundamental		
负载电容		7pF, 8pF		
激励电平		10μW (100μW max.)		
频率公差		±10×10 ⁻⁶ (at 25°C)		
串联电阻		80Ω max.		
频率温度特性		±30×10 ⁻⁶ / -40~+105 °C (±12×10 ⁻⁶ / -30~+85 °C)		±30×10 ⁻⁶ / -40~+105 °C (±12×10 ⁻⁶ / -30~+85 °C) ±20×10 ⁻⁶ / -40~+105 °C
保存温度范围		-40~+125 °C		
热敏电阻值		10kΩ/100kΩ (at +25°C)		
热敏电阻B常数		3435K (+25~+85°C) / 3380K / 4250K (+25~+50°C)		
可靠性规格		AEC-Q200		
包装单位(1)		3000pcs./reel (φ 180)		

(1) 无需防湿包装管理
Moisture Sensitivity Level: LEVEL1 (IPC/JEDEC J-STD-033)

有关其他规格或者特殊规格请咨询营业部门。

■ DSR1612ATH [mm]

■ DSR211STH [mm]

■ DSR221STH [mm]

[mm]

<p>■ 外形尺寸</p> <p>型号代码 1.64±0.06 频率 #4 #3 TH38.4 1.24±0.06 #1 Index 公司名 批次号 #2 0.55±0.1 1.10 C0.10 0.30 0.84 0.70</p> <p>■ 内部连接 (Top View)</p> <p>#4 SENSOR #3 Xtal #1 Xtal #2 GND</p> <p>■ 焊盘图形(参考) (Top View)</p> <p>1.80 0.55 0.70 4R0.15 0.84 0.30 1.40 1.10 0.55</p>	<p>■ 外形尺寸</p> <p>型号代码 2.0±0.1 频率 #4 #3 TH19.2 1.6±0.1 #1 Index 公司名 批次号 #2 0.7±0.1 19.2MHz/55.2MHz 0.6±0.05 38.4MHz/55.2MHz 0.475 #1 #2 C0.15 INDEX 0.975 #3 1.375</p> <p>■ 内部连接 (Top View)</p> <p>#4 SENSOR #3 Xtal #1 Xtal #2 GND</p> <p>■ 焊盘图形(参考) (Top View)</p> <p>0.75 0.20 0.75 0.45 1.80 2.20</p>	<p>■ 外形尺寸</p> <p>型号代码 2.5±0.15 频率 #4 #3 TH19.2 2.0±0.15 #1 Index 公司名 批次号 #2 0.9±0.1 0.65 #1 #2 C0.20 INDEX 1.25 #3 1.65 #4</p> <p>■ 内部连接 (Top View)</p> <p>#4 SENSOR #3 Xtal #1 Xtal #2 GND</p> <p>■ 焊盘图形(参考) (Top View)</p> <p>1.95 0.95 0.85 1.55</p>
---	---	--