

# 时间频率波形元件

## EPSON\_SG-8002系列-可烧录一次的 Oscillators

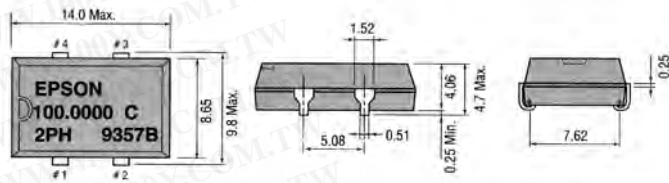
详细产品规格 - 请点击 [cn.100y.com.tw](http://cn.100y.com.tw)



SG-8002JA-PCB

**特点:**

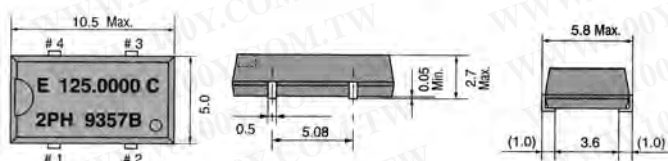
- 频率通过PLL 技术输出广。
- 样品交付快, 短短导程促进生产, 减少时间。
- 优秀环境电容。
- 输入启动作用(OE) 和备用作用 (ST) 可应用于降低电流消耗。
- 包裹和别针与 SG-615兼容



100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	频率(MHz)	输入电流	升降时间	Package	Funtion	电源	一般稳定性	操作温度 °C
29858	SG-8002JA-P CB-1.2M	EPSON	EPSON SG-8002 系列-可烧录一次的 Oscillators	1.2	28mAmax.	4nS/4nS max.	SG-614(SOJ-4P)	Output Enable	2.7~3.6V	±50ppm	-20~+70
29859	SG-8002JA-P CB-1.6M	EPSON	EPSON SG-8002 系列-可烧录一次的 Oscillators	1.6	28mAmax.	4nS/4nS max.	SG-614(SOJ-4P)	Output Enable	2.7~3.6V	±50ppm	-20~+70
14293	SG-8002JA-P CB-125M	EPSON	EPSON SG-8002 系列-可烧录一次的 Oscillators	125	28mAmax.	4nS/4nS max.	SG-614(SOJ-4P)	Output Enable	2.7~3.6V	±50ppm	-20~+70
14320	SG-8002JA-P CB-24M	EPSON	EPSON SG-8002 系列-可烧录一次的 Oscillators	24	28mAmax.	4nS/4nS max.	SG-614(SOJ-4P)	Output Enable	2.7~3.6V	±50ppm	-20~+70



SG-8002JC-PCB



EPSON

**特点:**

- 频率通过PLL 技术输出广。
- 样品交付快, 短短导程促进生产, 减少时间。
- 优秀环境电容。
- 输入启动作用(OE) 和备用作用 (ST) 可应用于降低电流消耗。
- 包裹和别针与 SG-636兼容

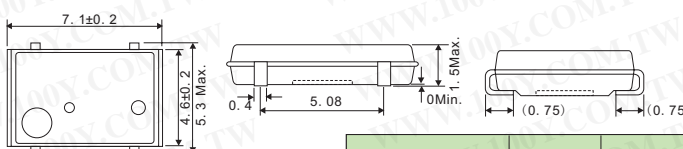
No.	Pin terminal
1	OE or ST
2	GND
3	OUT
4	V <sub>DD</sub>

项目	符号	说明			备注
		PT/ST	PH/SH	PC/SC	
一般输出功率	F <sub>0</sub>	1.0000 MHz to 125.0000 Mhz			Refer to page 33. "Frequency range"
最大电源电压	V <sub>DD-GND</sub>	-0.5 V to +7.0 V			
操作电压	V <sub>DD</sub>	5.0 V ±0.5 V	3.3 ±0.3 V		2.7 V to 3.6 V; f <sub>0</sub> ≤ 66.7 MHz (PC/SC)
存储温度	T <sub>STG</sub>	-55 °C to +100 °C			Stored as bare product after unpacking
工作温度	T <sub>OPR</sub>	-20 °C to +70 °C			Refer to page 33. "Frequency range"
频率差	Δf/f <sub>0</sub>	B: ±50 x 10 <sup>-6</sup> C: ±100 x 10 <sup>-6</sup>			-20 °C to +70 °C
消耗电流	I <sub>OP</sub>	45 mA Max.	28 mA Max.		No load condition, Max. frequency range
输出失效电流	I <sub>OE</sub>	30 mA Max.	16 mA Max.		OE=GND(PT, PH, PC)
备用电流	I <sub>ST</sub>	50 μA Max.			ST=GND(ST, SH, SC)

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	频率(MHz)	输入电流	升降时间	Package	Funtion	电源	一般稳定性	操作温度 °C
14296	SG-8002JC-P CB-125M	EPSON	EPSON SG-8002 系列-可烧录一次的 Oscillators	125	28mAmax.	4nS/4nS max.	SG-636(SOJ-4P)	Output Enable	2.7~3.6V	±50ppm	-20~+70
14321	SG-8002JC-P CB-24M	EPSON	EPSON SG-8002 系列-可烧录一次的 Oscillators	24	28mAmax.	4nS/4nS max.	SG-636(SOJ-4P)	Output Enable	2.7~3.6V	±50ppm	-20~+70
23514	SG-8002JC-P CB-5M	EPSON	EPSON SG-8002 Programmable Oscillators	5MHz	28mAmax.	4nS/4nS max.	SG-636(SOJ-4P)	Output Enable	5V	50ppm	-20~+70



SG-8002JF-PCB



No.	Pin terminal
1	OE or ST
2	GND
3	OUT
4	V <sub>DD</sub>

EPSON

**特点:**

- 频率通过PLL 技术输出广。
- 样品交付快, 短短导程促进生产, 减少时间。
- 优秀环境电容。
- 输入启动作用(OE) 和备用作用 (ST) 可应用于降低电流消耗。
- 针与陶瓷包装水晶振荡器兼容 (7x5)

项目	符号	说明			备注
		PT/ST	PH/SH	PC/SC	
一般输出功率	F <sub>0</sub>	1.0000 MHz to 125.0000 Mhz			Refer to page 33. "Frequency range"
最大电源电压	V <sub>DD-GND</sub>	-0.5 V to +7.0 V			
操作电压	V <sub>DD</sub>	5.0 V ±0.5 V	3.3 ±0.3 V		2.7 V to 3.6 V; f <sub>0</sub> ≤ 66.7 MHz (PC/SC)
存储温度	T <sub>STG</sub>	-55 °C to +125 °C			Stored as bare product after unpacking
工作温度	T <sub>OPR</sub>	-20 °C to +70 °C (-40 °C to +85 °C)   -40 °C to +85 °C			Refer to page 33. "Frequency range"
频率差	Δf/f <sub>0</sub>	B: ±50 x 10 <sup>-6</sup> C: ±100 x 10 <sup>-6</sup> M: ±100 x 10 <sup>-6</sup>			B.C: -20 °C to +70 °C, M: -40 °C to +85 °C
消耗电流	I <sub>OP</sub>	45 mA Max.	28 mA Max.		No load condition, Max. frequency range
输出失效电流	I <sub>OE</sub>	30 mA Max.	16 mA Max.		OE=GND(PT, PH, PC)
备用电流	I <sub>ST</sub>	50 μA Max.			ST=GND(ST, SH, SC)

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	频率(MHz)	输入电流	升降时间	Package	Funtion	电源	一般稳定性	操作温度 °C
14322	SG-8002JF-P CB-24M	EPSON	EPSON SG-8002 系列-可烧录一次的 Oscillators	24	28mAmax.	4nS/4nS max.	(SOJ-4P)	Output Enable	2.7~3.6V	±50ppm	-20~+70
24906	SG-8002JF-P CB-33MHz	EPSON	EPSON SG-8002 系列-可烧录一次的 Oscillators	33	28mAmax.	4nS/4nS max.	(SOJ-4P)	Output Enable	5V	±50ppm	-20~+70

cn.100y.com.tw

胜特力电子有限公司



服务专线: 台湾: 886-3-5753170  
 传 真: 台湾: 886-3-5753172  
 E-mail: 台湾: sale@100y.com.tw

深圳: 86-755-83298787  
 深圳: 86-755-83640655  
 深圳: 100y@163.com

上海: 86-21-34970699  
 上海: 86-21-64605107  
 上海: 100y-1@163.com