

YSX306GA *Glass Sealed*



Applications

- RTC.

Features

- Dimensions: :8.00 x 3.80 x 2.54mm.
- Standard Frequency: 32.768KHz
- Reflow is possible.
- Contains Pb in sealing glass exempted by ROHS directive.

Specifications (规格参数)

Item	Symbol	Specifications
Nominal Frequency（额定频率范围）	f_nom	32.768KHz
Load Capacitance（负载电容）	CL	7pF, 9pF, 12.5pF, or specify±
Frequency Tolerance（频率偏差）（at 25℃）	f_tol	10ppm, ±20ppm, or specify
Parabolic Coefficient（频率温度系数）	B	(- 0.036 ± 0.006) * 10 -6 / °C2
Operating Temperature（工作温度）	T_use	-40~+85℃
Storage Temperature（储存温度）	T_stg	-55~+125℃
Shunt Capacitance（静态电容）	C0	2.0pF Max.
Motional Capacitance（动态电容）	C1	3.0fF
Level of Drive（激励电平）	DL	1.0μW Max
Aging（老化）（at 25℃）	f_age	±5ppm/year Max.

Equivalent Series Resistance (等效串联电阻(ESR))

YST306GA
50K Ω Max.

Dimensions and Recommended land pattern (外观尺寸)

[illegible]