

# 时间频率波形元件

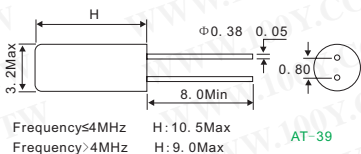
## 音叉晶体振荡器

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



项目	符号	说明	Min	Typ	Max	Units
功率范围	Fo		30	32.768	100	Khz
频率误差	$\Delta F / F_o$	AT 25°C	$\pm 10$	$\pm 20$	$\pm 100$	Ppm
温度系数	K	REF TO 25°C			-0.042	ppm / (Δ°C) <sup>2</sup>
工作温度范围	T <sub>OPR</sub>		-10		+60	°C
存储温度范围	T <sub>STG</sub>		-20		+70	°C
静电容	Co			0.85	2	pF
运动电容	C1		1	2	4	fF
负载电容	CL		6	12.5	Series	pF
绝缘电阻	IR	100V <sub>DC</sub>	500			MΩ
激励电平	DL				1	MW
老化率	Fa	AT25°C±3°C	-5.0		+5.0	ppm

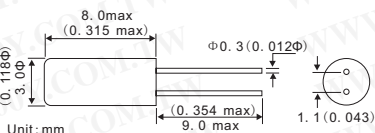
100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	频率 (KHz)	负载电容 (Pf)	Can Style	等效电阻 Ω	频差±ppm
39431	DA-32.768B060B		音叉晶体振荡器	32.768KHz	6pF	2.1*6.3mm		±20PPM
2080	DA32.768B125B		音叉晶体振荡器	32.768KHz	12.5pF	DT-26 2*6mm	50K	±20PPM
40625	DB100B125B		音叉晶体振荡器	100KHz	12.5pF	DT-38 $\varphi 3 \times 8$ mm	35k	±20PPM
41652	DB32.00B125B		音叉晶体振荡器	32KHz	12.5pF	3*8mm	35KΩ	±20PPM
7884	DB32.768B125B		音叉晶体振荡器	32.768KHz	12.5pF	3*8mm		±20ppm
32417	DT26-32.768KHz-12.5pF	KDS	音叉晶体振荡器	32.768KHz	12.5pF	$\varphi 2.1 \times 6.3$ mm	?40KΩ	±20PPM



项目	Symb	Condition	Min	Typ	Max	Units
功率范围	Fo		3.579545		70	Mhz
频率误差	$\Delta F / F_o$	AT 25°C	$\pm 20$	$\pm 30$	$\pm 50$	ppm
温度稳定	TC	REF TO 25°C	$\pm 20$	$\pm 30$	$\pm 50$	ppm
工作温度范围	T <sub>OPR</sub>		-10		+60	°C
存储温度范围	T <sub>STG</sub>		-40		+85	°C
静电容	Co				7	pF
负载电容	CL	Customer specified	10	16	Series	pF
绝缘电阻	IR	100V <sub>DC</sub>	500			MΩ
激励电平	DL			100	500	μW
老化率	Fa	AT25°C	-5.0		+5.0	ppm

- 特点:
- 工业标准
  - 成本低
  - 频率范围广
  - 小密集度

100Y 编号	厂商编号	说明	频率 (KHz)	负载电容 (Pf)	Can Style	频差±ppm
41649	EAT-3.579545F20D33X	音叉晶体振荡器	3.579545MHz	20pF	3*10mm	±30PPM
11790	EAT-6.000F20D33X	音叉晶体振荡器	6.000MHz	20pF	3*10mm	±30PPM
28736	EAT-9.6000F20D33X	音叉振荡器(绝缘套)	9.6000MHz	20pF	AT-39 3.2*10.5mm	±30ppm



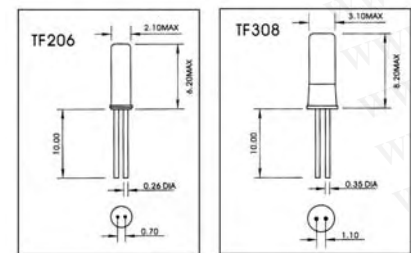
- 微保温管(圆柱形) X 切开音叉晶体。
- 理想为1Hz 时间频率。
- 紧密和高冲击。

功率	32.768 kHz
频率误差	±15 ppm; ±20 ppm (standard), ±30 ppm
最大串联电阻	35 k max.
质量因素	50,000 minimum
运动电容	0.0035 pf typical
静电容	1.60 pf typical
电容比率 (Co/C1) :	460 typical
负载电容	6 pF or 12.5pF
激励电平	1 μW max.
工作温度范围	-10°C to +60°C
存储温度范围	-30°C to +70°C
冲击	3 ppm maximum 3 drops from a height of 75 cm onto hardwood
振动	3 ppm maximum
老化率	First year: 3 ppm maximum at 25°C

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	频率 (KHz)	负载电容 (Pf)	Can Style	等效电阻 Ω	频差±ppm
46710	T38G-32.768K-12.5	MEC	音叉晶体振荡器	32.768KHz	12.5pF	3*8mm	35KΩ	±20PPM



这转动的叉形晶体有小密集度, 性能和经济、优秀震动和环境特征, 它广泛被应用在电子时钟, 电话, 游戏系统。



型号		Φ2X6	Φ3X8
一般功率	KHz		32.768
频率误差	ppm		20: 50: 100
转交温度	°C		25±5
负载电容	pF		12.5
谐振电阻	KΩ		40: 50: 100
激励电平	μW		1.0
静电容	pF	1.3	1.6
老化率	ppm		5
绝缘电阻	MΩ		500
工作温度范围	°C		-10~+60
存储温度范围	°C		-40~+85



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