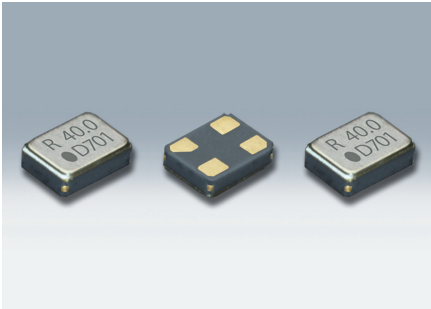


表面贴装型晶体振荡器<汽车电子用>

DSO1612AR



实际尺寸 □

■ 优点

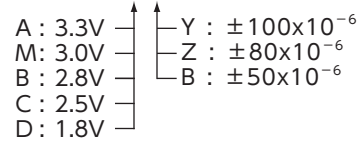
- 带三态功能
- -40~+125°C运行
- 依据AEC-Q200 (可选:相当于AEC-Q100)

■ 用途

- 车载导航、汽车音响等多媒体设备
- 车载摄像头等

[特性代码]

DSO1612AR



订购时除了型号以外,请另外指定特性代码(例AY)。

■ 一般规格

项目	特性代码		符号	支持频率范围 (MHz)	规格值			条件					
	电源电压	频率公差			min.	typ.	max.						
电源电压	A	*	Vcc	0.584375 ≤ fo < 80	+3.0	+3.3	+3.6						
	M				+2.7	+3.0	+3.3						
	B				+2.6	+2.8	+3.0						
	C				+2.25	+2.5	+2.75						
	D				+1.6	+1.8	+2.0						
频率公差 (含常温偏差)	*	Y	f _{tol}	0.584375 ≤ fo < 80	-100	-	+100	-40~+125°C					
		Z			-80	-	+80	-40~+110°C					
		B			-50	-	+50	-40~+85°C					
消耗电流	A,M	*	I _{cc}	0.584375 ≤ fo < 40	-	-	+3.0	No Load					
					B	40 ≤ fo < 60	-		-	+3.4			
						60 ≤ fo ≤ 80	-		-	+3.8			
	C					0.584375 ≤ fo < 40	-		-	+2.4			
					40 ≤ fo < 60	-	-		+2.8				
					60 ≤ fo ≤ 80	-	-		+3.1				
	D				0.584375 ≤ fo < 40	-	-		+2.0				
					40 ≤ fo < 60	-	-		+2.4				
					60 ≤ fo ≤ 80	-	-		+2.7				
	待机时电流 (#1引脚L)				*	*	I _{std}		*	-	-	+20	
	输出负载				*	*	L _{CMOS}		*	-	-	15	
	波形对称				*	*	SYM		*	40	50	60	at 50% Vcc
0电平电压	*	*	V _{OL}	*	-	-	Vcc×0.1						
1电平电压	*	*	V _{OH}	*	Vcc×0.9	-	-						
上升时间、下降时间	A,M,B,C	*	tr, tf	*	-	-	3.5	10~90% Vcc Level					
	D				-	-	5						
OE端子0电平输入电压	*	*	V _{IL}	*	-	-	Vcc×0.2						
OE端子1电平输入电压	*	*	V _{IH}	*	Vcc×0.8	-	-						
输出禁用时间	*	*	t _{PLZ}	*	-	-	200						
输出使能时间	*	*	t _{PZL}	*	-	-	1						
周期抖动 (1)	*	*	t _{RMS}	*	-	2.2	-	σ					
					-	20	-	Peak to peak					
总抖动 (1)	*	*	t _{TJ}	*	-	31	-	t _{DJ} +n×t _{RJ} n=14.1 (BER=1×10 ⁻¹³) (2)					
					40 ≤ fo ≤ 80	-	-	1	fo offset: 12kHz~20MHz				
相位抖动	*	*	tpj	*	10 ≤ fo < 40	-	-	fo offset: 12kHz~5MHz					
					-	-	-	-	-				
可靠性规格	AEC-Q100/AEC-Q200												
包装单位 (3)	3000pcs./reel (φ180)												

(1)通过WAVECREST DTS-2075测量。

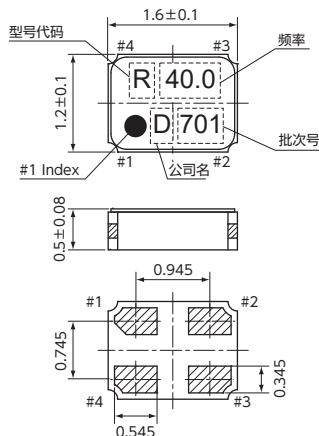
(2)t_{DJ}:Deterministic jitter t_{RJ}:Random jitter

(3)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。

[mm]

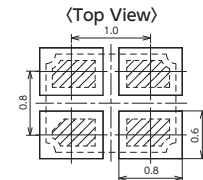
■ 外形尺寸



■ 焊盘图形(参考)

Pin Connections	
Pin No.	Connection
#1	OE(Output Enable)
#2	GND
#3	Output
#4	Vcc

Function	
#1 Input	#3 Output condition
H	Oscillation out
Open	Oscillation out
L	High Z



单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>KDS\(大真空\)](#)