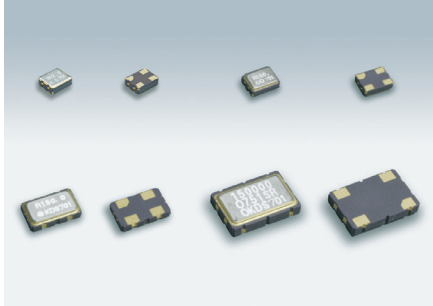


表面贴装型晶体振荡器<汽车电子用>

DSO221SR/DSO321SR/DSO531SR/DSO751SR



实际尺寸 DSO221SR □ DSO321SR □ DSO531SR □ DSO751SR □

- 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

[型号]

DSO221SR	2520尺寸
DSO321SR	3225尺寸
DSO531SR	5032尺寸
DSO751SR	7349尺寸



[特性代码]

DSO***SR A A

- A : 3.3V
- M : 3.0V
- B : 2.8V
- C : 2.5V
- D : 1.8V

订购时除了型号以外, 请另外指定特性代码 (例 AA)。

■ 一般规格

项目	特性代码		输出频率范围 (MHz)	符号	规格值				条件
	电源电压	频率公差			min.	typ.	max.	单位	
电源电压	A	*	0.2 ≤ fo ≤ 125	V _{CC}	+3.0	+3.3	+3.6	V	
	M		0.2 ≤ fo ≤ 125		+2.7	+3.0	+3.3		
	B		0.2 ≤ fo ≤ 100		+2.6	+2.8	+3.0		
	C		0.2 ≤ fo ≤ 100		+2.25	+2.5	+2.75		
	D		0.2 ≤ fo ≤ 80		+1.6	+1.8	+2.0		
频率公差 (含常温偏差)	*	Y	0.2 ≤ fo ≤ 100	f _{tol}	-100	-	+100	× 10 ⁻⁶	-40~+125°C
		Z	0.2 ≤ fo ≤ 100		-80	-	+80		-40~+110°C
		A	100 < fo ≤ 125		-100	-	+100		-40~+85°C
		B	0.2 ≤ fo ≤ 100		-50	-	+50		
消耗电流	A,M	*	0.2 ≤ fo < 54	I _{CC}	-	-	+4.0	mA	No Load
			54 ≤ fo < 80		-	-	+6.0		
			80 ≤ fo ≤ 125		-	-	+8.0		
	B	*	0.2 ≤ fo < 54		-	-	+3.5		
			54 ≤ fo < 80		-	-	+5.5		
			80 ≤ fo ≤ 100		-	-	+7.5		
	C	*	0.2 ≤ fo < 54		-	-	+3.0		
			54 ≤ fo < 80		-	-	+5.0		
			80 ≤ fo ≤ 100		-	-	+7.0		
	D	*	0.2 ≤ fo < 54		-	-	+2.5		
			54 ≤ fo ≤ 80		-	-	+4.5		
	待机时电流 (#1引脚L)	*	*		*	I _{std}	-		
输出负载	*	*	*	L _{CMOS}	-	-	15	pF	
波形对称	*	*	*	SYM	40	50	60	%	50% V _{CC} Level
0电平电压	*	*	*	V _{OL}	-	-	V _{CC} × 0.1	V	
1电平电压	*	*	*	V _{OH}	V _{CC} × 0.9	-	-	V	
上升时间	*	*	0.2 ≤ fo ≤ 54	tr,tf	-	-	8	ns	10~90% V _{CC} Level
54 < fo < 100			-		-	4			
100 ≤ fo ≤ 125			-		-	3			
下降时间									
OE端子0电平输入电压	*	*	*	V _{IL}	-	-	V _{CC} × 0.2	V	
OE端子1电平输入电压	*	*	*	V _{IH}	V _{CC} × 0.8	-	-	V	
输出禁用时间	*	*	*	tPZL	-	-	150	ns	
输出使能时间	*	*	*	tPZL	-	-	5	ms	
周期抖动 (1)	*	*	*	tRMS	-	2.2	-	ps	σ
总抖动 (1)	*	*	*	tp-p	-	20	-	ps	Peak to peak
					tTL	-	31		-
相位抖动	*	*	40 ≤ fo ≤ 125	tpj	-	-	1	ps	fo offset: 12kHz~20MHz
					10 ≤ fo < 40	-	-		1
可靠性规格	AEC-Q100/AEC-Q200								
包装单位 (3)	DSO221SR, DSO321SR : 2000pcs./reel(180φ), DSO531SR : 1000pcs./reel(180φ), DSO751SR : 1000pcs./reel(254φ)								

(1) 通过WAVECREST DTS-2075测量。

(2) tDJ: Deterministic jitter tRJ: 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。

■ DSO221SR [mm] ■ DSO321SR [mm] ■ DSO531SR [mm] ■ DSO751SR [mm]

外形尺寸	外形尺寸	外形尺寸	外形尺寸
<p>外形尺寸: 2.5±0.15 mm (width), 2.0±0.15 mm (height), 0.815±0.08 mm (thickness), 1.58 mm (pitch), 1.23 mm (height), 0.68 mm (width), 0.53 mm (height).</p>	<p>外形尺寸: 3.2±0.15 mm (width), 2.5±0.15 mm (height), 1.1±0.2 mm (thickness), 2.1 mm (pitch), 1.65 mm (height), 0.9 mm (width), 0.65 mm (height).</p>	<p>外形尺寸: 5.0±0.2 mm (width), 3.2±0.2 mm (height), 1.1±0.2 mm (thickness), 2.54 mm (pitch), 2.1 mm (height), 1.2 mm (width), 0.9 mm (height).</p>	<p>外形尺寸: 7.3±0.2 mm (width), 4.9±0.2 mm (height), 1.5±0.2 mm (thickness), 5.08 mm (pitch), 3.65 mm (height), 1.4 mm (width), 1.05 mm (height).</p>

单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>KDS\(大真空\)](#)