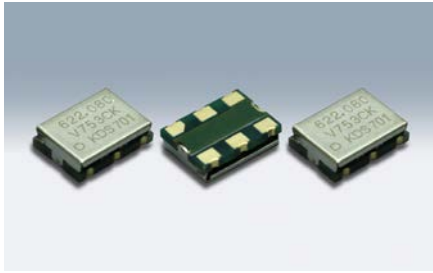


表面贴装差分输出压控晶体振荡器

DSV753CK/DSV753CJ



■ 优点

- 支持PECL、LVDS2种输出电平
- 差分输出(LV-PECL、LVDS)
- 低抖动
- 在700MHz以内,基于基波AT切片谐振器的无倍频输出

■ 用途

- 光传输设备、无线收发装置、数字视频相关、HDTV相关设备

实际尺寸

■ 一般规格

项目	型号	符号	DSV753CK	DSV753CJ
输出规格		—	LV-PECL	LVDS
输出频率范围		f _o	350~700MHz	
电源电压		V _{cc}	+3.3V±0.165V	
频率控制电压		V _{cont}	+1.65V±1.65V	
保存温度范围		T _{stg}	-40~+85°C	
运行温度范围		T _{use}	-20~+70°C	
频率公差(含常温偏差)		f _{tol}	±50×10 ⁻⁶ max.	
频率可变范围		f _{cont}	±100×10 ⁻⁶ min. Positive Slope	
消耗电流		I _{cc}	80mA max.	60mA max.
输出负载		Load	50Ω to V _{cc} -2V	100Ω(Output-OutputN)
波形对称		SYM	45~55%[at outputs cross point]	
0电平电压		V _{OL}	2.155~2.405V	—
1电平电压		V _{OH}	1.355~1.700V	—
上升时间、下降时间		tr, tf	0.4ns max.[20~80% Output,OutputN]	0.4ns max.[20~80% Output-OutputN]
差分输出电压		V _{OD1} , V _{OD2}	—	0.247~0.454V
差分输出误差		ΔV _{OD}	—	50mV[ΔV _{OD} = V _{OD1} -V _{OD2}]
补偿电压		V _{os}	—	1.125~1.375V
补偿电压误差		ΔV _{os}	—	100mV
相位抖动		tpj	1ps max. (f _o offset:12kHz~20MHz)	
包装单位(1)		—	100pcs. / reel or 500pcs. / reel (φ 180)	

(1) 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]

