

Customer Code: _____

DATASHEET

DAPU P/N: **DP7X2500013**

DAPU			Customer Approval
Drew	Audited	Approved	Stamp, please! Thanks!
Date: 2017.12.27			

Guangdong Dapu Telecom Technology Co.,Ltd

Bldg16,.N.Ind.Zone,SSL Industry Park, Dongguan City, Guangdong Province, China

TEL: 0086-0769-88010888 FAX: 0086-0769-81800098

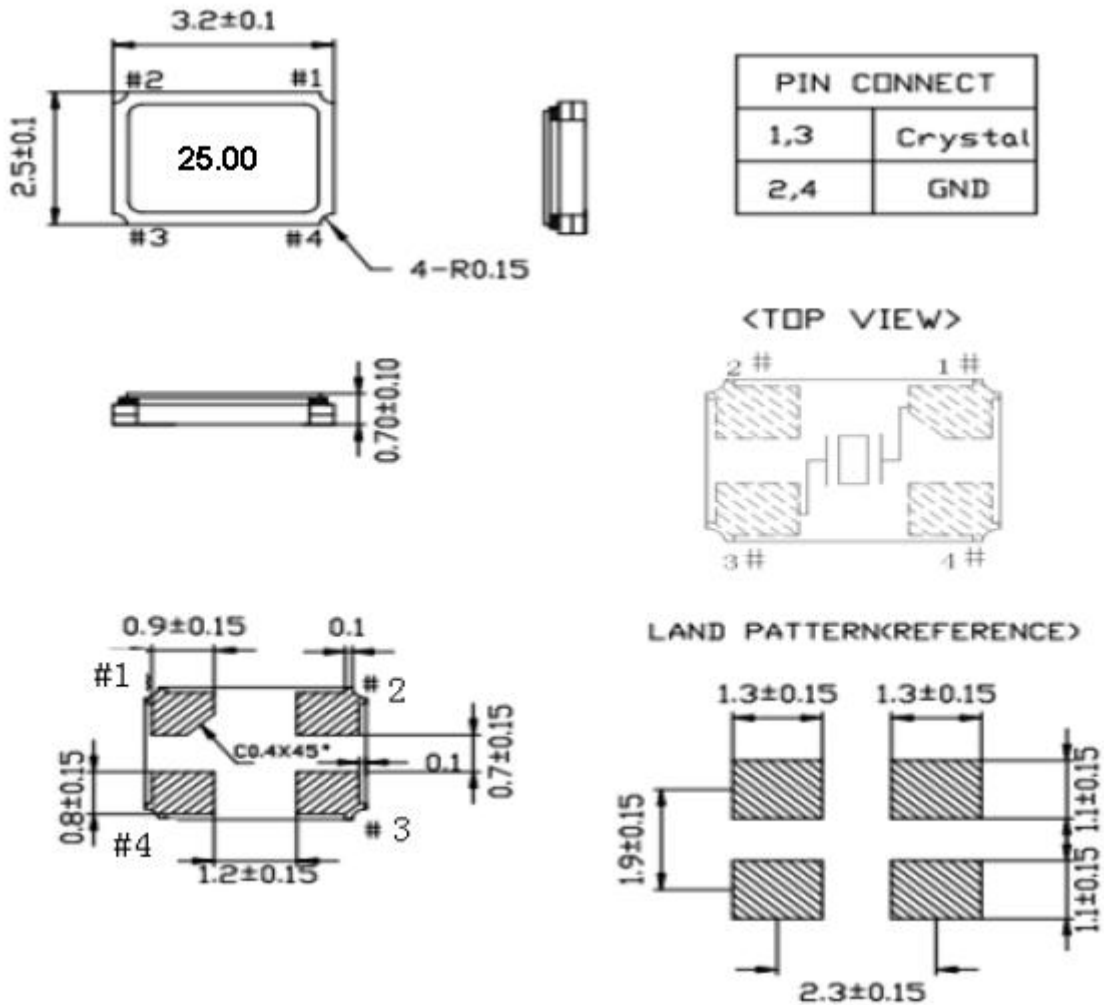


1、Electrical Parameters

MODEL: DP7X25000013							
No.	Parameters	SYM.	Electrical Spec.				Notes
			Min.	Typ.	Max.	Units	
1	频率	FL	25.00			MHz	
2	振荡模式		Fundamental(AT)				
3	常温频差	-	-15	~	+15	$\times 10^{-6}$	@25°C $\pm 3^{\circ}\text{C}$
4	温度频差	-	-30		+30	$\times 10^{-6}$	-40°C ~85°C
5	负载		10			pF	
6	储存温度范围		-40		85	°C	
7	激励功率				100	uW	
8	静电容				5.0	pF	
9	等效电阻				40	Ω	
10	绝缘阻抗		500			M Ω	DC 200V
11	年老化		± 3			ppm/yr.	1st. Year at 25°C

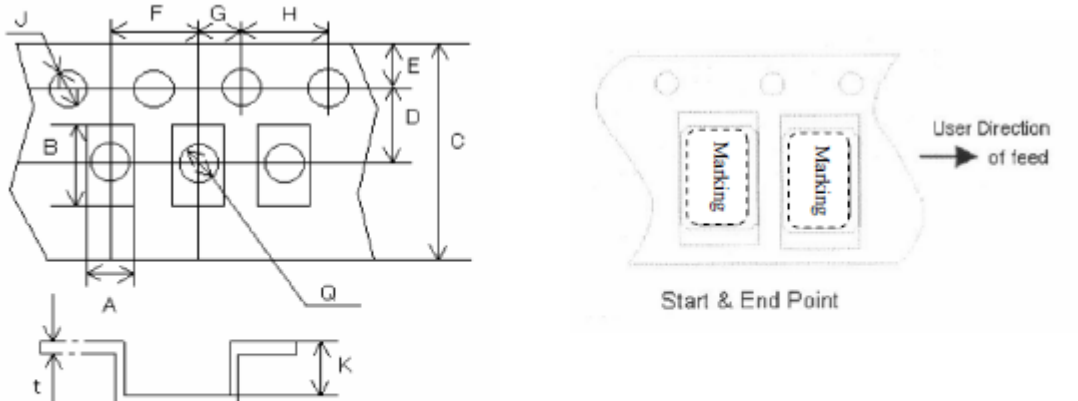


2、Mechanical Structure(mm)



Note1: Tolerance ±0.2mm

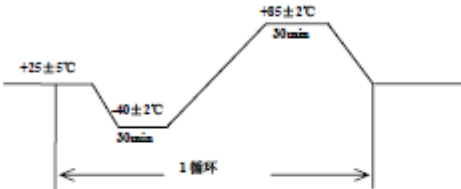
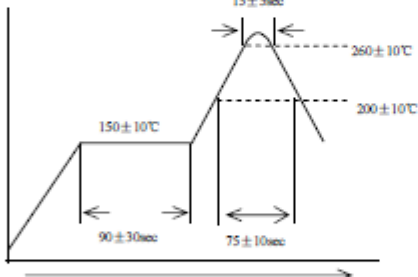
3、Package: Tape & Reel (mm)



A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	t
2.7	3.4	8.0	3.5	1.75	4.0	2.0	4.0	1.55	1.4	0.25



4、Reliability test

序号	试验项目	试验条件	标准要求
1	跌落	从75cm位置高度,自由跌落在木板上,连续3次	试验前后,频率变化不超过 ± 5 ppm,电阻变化不超过 $\pm 15\%$
2	振动	振动频率: 10~55 Hz 全振幅: 1.5mm 时间: 每个方位三面(X、Y、Z)各振动2小时	试验前后,频率变化不超过 ± 5 ppm,电阻变化不超过 $\pm 15\%$
3	冷热冲击	晶体放入试验箱中, 高低温循环25次 低温为 $-40 \pm 3^\circ\text{C}$ 保持30分钟,高温 $85 \pm 2^\circ\text{C}$ 保持保持30分钟, 高、低温每3分钟变换一次 	试验前后,频率变化不超过 ± 5 ppm,电阻变化不超过 $\pm 15\%$
4	气密性	氦气气压标准: $5 \pm 0.5\text{Kg/cm}^2$, 氦气加压时间: 120 分钟	漏率标准: $\leq 1 \times 10^{-9}\text{Pa}\cdot\text{m}^3/\text{s}$
5	耐焊接热	波峰温度: $260^\circ\text{C} \pm 10^\circ\text{C}$ 时间: 15 ± 5 秒 	试验前后,频率变化不超过 ± 5 ppm,电阻变化不超过 $\pm 15\%$
6	沾锡试验	温度: $260^\circ\text{C} \pm 10^\circ\text{C}$ 浸泡时间: 3 ± 1 秒	引脚沾锡后覆盖面积达 90%以上
7	高温高湿	温度: $60^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$ 湿度: 90%~95% 保持时间: 240 个小时	1. 试验前后,频率变化不超过 ± 5 ppm,电阻变化不超过 $\pm 15\%$ 2. 制品表面不可生锈
8	高温试验	高温温度: $85^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$ 时间: 240 个小时	试验前后,频率变化不超过 ± 5 ppm,电阻变化不超过 $\pm 15\%$
9	低温试验	高温温度: $-40^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$ 时间: 240 个小时	试验前后,频率变化不超过 ± 5 ppm,电阻变化不超过 $\pm 15\%$
10	盐雾	盐雾浓度: 5% 温度: 25°C 时间: 36 小时	制品表面不可生锈
11	寿命测试	电压 5V 温度: 25°C 时间: 1000小时	试验前后,频率变化不超过 ± 5 ppm,电阻变化不超过 $\pm 15\%$