

# 产品规格书

产品名称	数字锁相晶振
产品型号	STD-DPM0-10-100
定制产品名称	
定制产品型号	

需方:

供方:

签字/盖章:

签字/盖章:

时间:

时间:



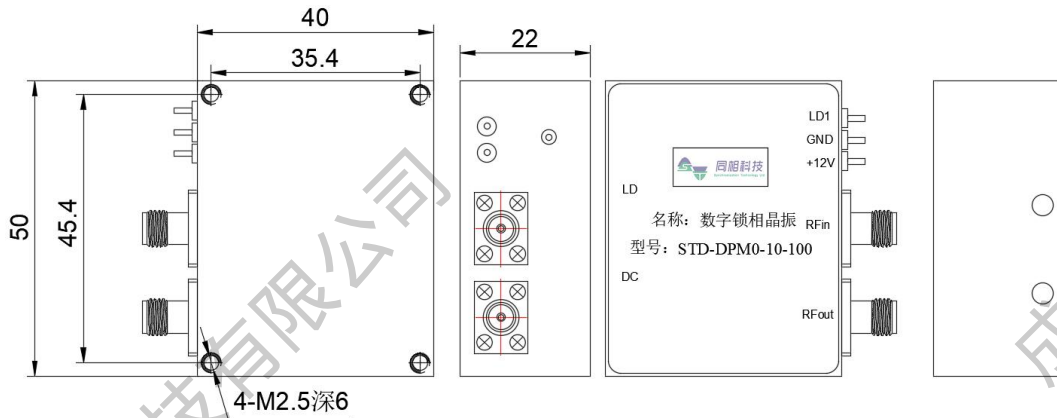
同相科技  
Synchronization Technology Ltd

## 一、产品特征

- 10MHz 输入 100MHz 输出
- RFin 无输入时, 温度频率稳定度:  $\leq \pm 0.1\text{ppm}$
- 小尺寸、低相位噪声

产品特性	规格名称	指标及参数	条件及说明	
电源电压	工作电压	+12VDC	VDC $\pm$ 5%	
	启动电流	$\leq 400\text{mA}$	室温+25°C	
	稳态电流	$\leq 200\text{mA}$	室温+25°C	
10MHz 输入	输入参考频率	10.000MHz	正弦波	
	频率准确度	$\leq \pm 0.5\text{ppm}$		
	信号功率	5 $\rightarrow$ 15dBm	阻抗 50 $\Omega$	
	谐波	$\leq -30\text{dBc}$		
	杂散	$\leq -70\text{dBc}$		
	相位噪声	$\leq -130\text{dBc/Hz}@10\text{Hz}$		
100MHz 输出	输出频率	100.000MHz	正弦波	
	输出功率	8 $\rightarrow$ 13dBm	阻抗 50 $\Omega$	
	谐波	$\leq -40\text{dBc}$		
	杂散	$\leq -80\text{dBc}$		
	温度频率稳定度	$\leq \pm 0.1\text{ppm}$	-40 $\sim$ +70°C Ref +25°C (RFin 无输入时)	
	相位噪声	10Hz	$\leq -100\text{dBc/Hz}$	
		100Hz	$\leq -130\text{dBc/Hz}$	
1KHz		$\leq -160\text{dBc/Hz}$		
10KHz		$\leq -170\text{dBc/Hz}$		
100KHz		$\leq -172\text{dBc/Hz}$		
LD1 管脚锁定指示	锁定状态输出电压	3.5 $\pm$ 0.3V	LD 灯常灭	
	失锁状态输出电压	$\leq 0.5\text{V}$	LD 灯常亮	
环境温度	工作温度范围	-40 $\rightarrow$ +70°C		
	储存温度范围	-55 $\rightarrow$ +85°C		

## 二、外形尺寸及管脚功能 (单位: mm, 误差±0.15mm):



## 三、交付资料

数字锁相晶振 STD-DPM0-10-100 产品交付时按下表要求成套交付产品资料:

序号	备附件	数量	备注
1	出厂检验报告	1	
2	产品合格证	1	