

产 品 规 格 书

用户产品名称	数字锁相晶振
用户产品型号	STD-DP25M0-10-100
内部产品名称	
内部产品型号	
产品编号	STPLLD-033

需方：_____

供方：_____

签字/盖章：_____

签字/盖章：_____

时间：_____

时间：_____



同相科技
Synchronization Technology Ltd

网址：<http://www.sync-tech.com>

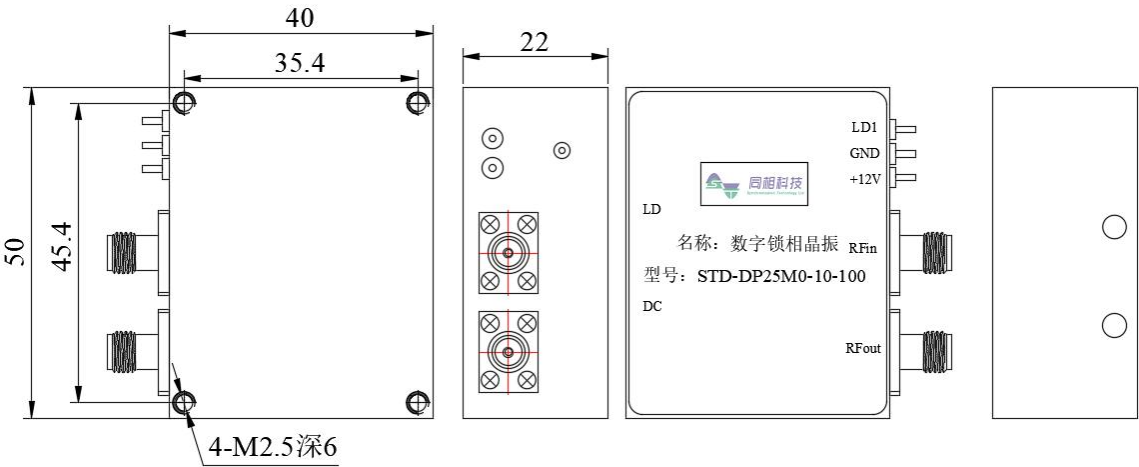
地址：成都高新西区西芯大道 5 号汇都总部园 1 期 6 栋 501

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 Ω
	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 Ω
	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	$\leq -105\text{dBc/Hz}$	
		100Hz	$\leq -135\text{dBc/Hz}$	
		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（单位：mm，误差±0.15mm）：



三、交付资料

数字锁相晶振 STD-DP25M0-10-100 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	