

产 品 规 格 书

用户产品名称	
用户产品型号	
内部产品名称	低相噪锁相晶振
内部产品型号	STD-DPC36-10-10
产品编号	STD-DP-008

需方: _____

供方: _____

签字/盖章: _____

签字/盖章: _____

时间: _____

时间: _____



一、 产品特征

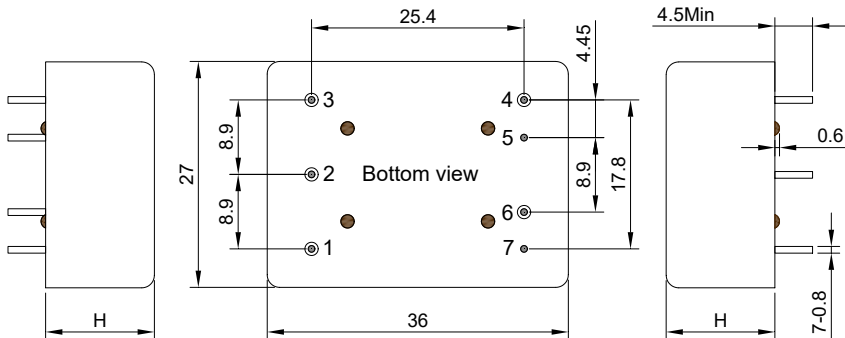
- 10MHz 输入 10MHz 输出
- 低相位噪声: $\leq -160\text{dBc}/\text{Hz}@10\text{KHz}$
- 温度频率稳定度: $< \pm 0.01\text{ppm}$

产品特性	规格名称	指标参数		备注
频率输入	输入参考频率	10.000MHz		正弦波
	频率准确度	$< \pm 0.2\text{ppm}$		
	信号功率	0~+13dBm		
	相位噪声	$\leq -130\text{dBc}/\text{Hz}@10\text{Hz}$		
频率输出	输出频率	10.000MHz		正弦波
	输出功率	9±2dBm		负载 50Ω
	谐波抑制	$< -35\text{dBc}$		
	杂波抑制	$< -80\text{dBc}$		
	温度频率稳定度	$< \pm 0.01\text{ppm}$		-40~+70°C Ref +25°C (无 REF 时)
	相位噪声	10Hz	$\leq -130\text{dBc}/\text{Hz}$	
		100Hz	$\leq -145\text{dBc}/\text{Hz}$	
		1KHz	$\leq -155\text{dBc}/\text{Hz}$	
		10KHz	$\leq -160\text{dBc}/\text{Hz}$	
		100KHz	$\leq -160\text{dBc}/\text{Hz}$	
锁定指示	锁定状态输出电压	3.3±0.2V		
	失锁状态输出电压	$< 0.3\text{V}$		
电源电压	电源电压	+12VDC		VDC±5%
	启动电流	$< 380\text{mA}$		
	稳态电流	$< 150\text{mA}$		室温+25°C
环境温度	工作温度范围	-40→+70°C		
	储存温度范围	-55→+85°C		

二、 外形尺寸:

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

外形尺寸：36×27×15.6mm，结构如下图	
 Bottom view H=15mm，底部绝缘子厚度 0.6mm，总高度 15.6mm	
管脚定义： 1#：频率控制端（EFC） 2#：参考频率输入（REF） 3#：电源电压（VCC） 4#：信号输出（OUT） 5#：接地（GND） 6#：锁定指示（LD） 7#：接地（GND）	
备注：	

三、 环境、机械特性

焊接条件	温度 350℃，持续时间不超过 10 秒钟.
机械冲击	按 GB/T 2423.5 试验 Ea 试验方法, 半正弦脉冲, 峰值加速度 100m/S ² , 持续时间 6ms, 三个相互垂直轴的每个方向各 3 次。
机械振动	按 GB/T 2423.10 试验 Fc 试验方法，正弦振动；位移幅值 0.75mm；10~2000Hz 5g. 三个相互垂直轴的每个方向上各 30min。
低温试验	按 GB/T 2423.1 试验 A 试验方法，非工作状态下，温度-55℃±2℃，时间 2h.
高温试验	按 GB/T 2423.2 试验 B 试验方法，非工作状态下，温度+85℃±2℃，时间 2h.
贮存及运输	符合 GB12274.6.5 规定，振荡器应贮存在-10~+40℃，相对湿度不大于 80%，周围空气无酸，碱性及其它有害气体的库房中；装有振荡器的包装箱可用任何形式运输，但应避免雨雪的直接侵袭，冲撞造成损伤。

四、 交付资料

STD-DPC36-10-10 型低相噪数字锁相晶振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	