

产品规格书

产品名称	PDR0
产品型号	PDR057-20000-I-13
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：



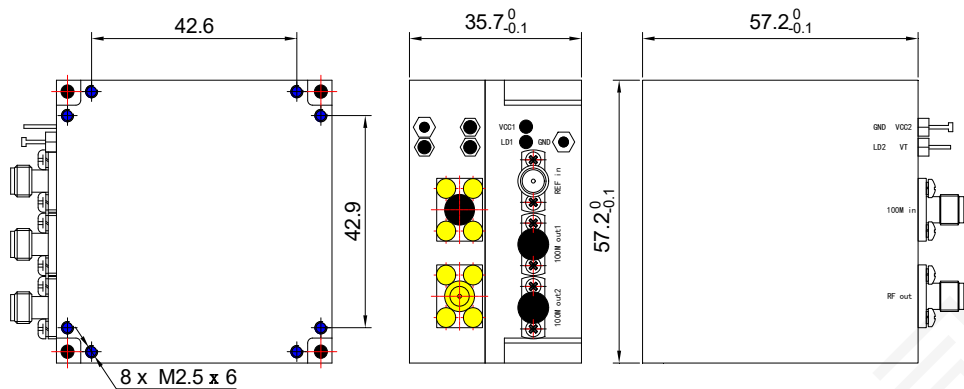
一、产品特征

- 输出频率 20GHz
- 低相位噪声
- 低功率/低杂散



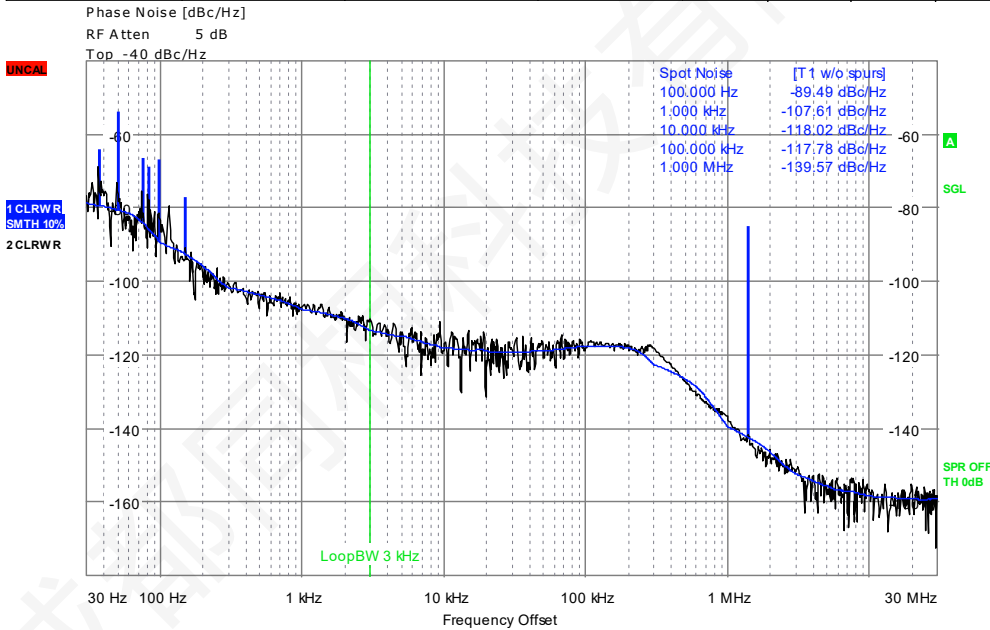
产品特性	规格名称	指标参数	备注
频率输出	输出频率	20GHz	
	输出功率 (dBm)	≥ 13	
	输入参考频率	10MHz	无外参考时自动 切换为内参考
	参考信号输入功率 (dBm)	+3~+10	
	相位噪声	-80dBc/Hz@100Hz -104dBc/Hz@1KHz -113dBc/Hz@10KHz -113dBc/Hz@100KHz -134dBc/Hz@1MHz	
	杂散抑制 (dBc) ★	≥ 70	
	谐波抑制 (dBc)	≥ 20	
供电要求	功耗 (V/mA)	$\leq +12/650$ (内置参考, 输出功率为 ≥ 13 dBm)	
锁定指示	锁定/失锁	TTL 高电平/低电平	
环境	工作温度 (°C)	-40~+70	
	储存温度 (°C)	-55~+85	
外形尺寸	L×W×H (mm)	57.2×57.2×35.7	
备注:			

二、外形尺寸



三、典型测试曲线

R&S FSUP 50 Signal Source Analyzer	Settings		Residual Noise [T1 w/o spurs]		Phase Detector +20 dB	
	Signal Frequency:	20.000001 GHz	Int PHN (30.0 .. 30.0 M)	-59.6 dBc		
	Signal Level:	4.14 dBm	Residual PM	84.450 m°		
	Cross Corr Mode	Harmonic 1	Residual FM	1.53 kHz		
	Internal Ref Tuned	Internal Phase Det	RMS Jitter	0.0117 ps		



Measurement Complete

Date: 21.JUN.2025 00:27:23

四、交付资料

PDR057-20000-I-13 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	
3	产品使用说明书	1	纸质/电子版