

# 产品规格书

|        |                        |
|--------|------------------------|
| 产品名称   | 低相位噪声 PDR0             |
| 产品型号   | PDR050L-10000-100-E-10 |
| 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：



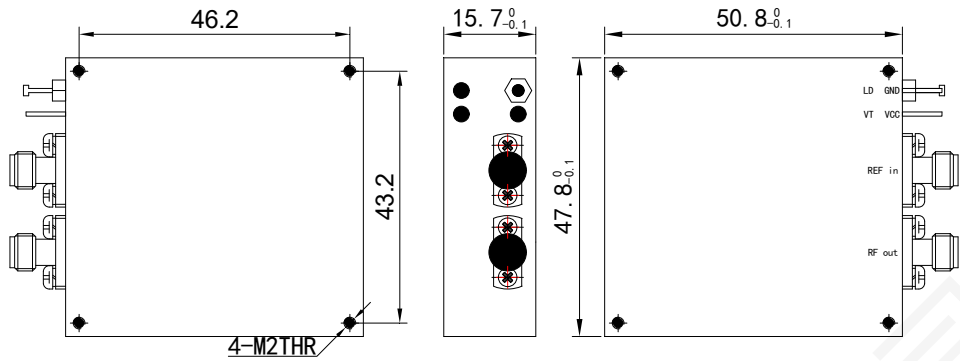
## 一、产品特征

- 输出频率 10GHz
- 低相位噪声
- 低功率/低杂散

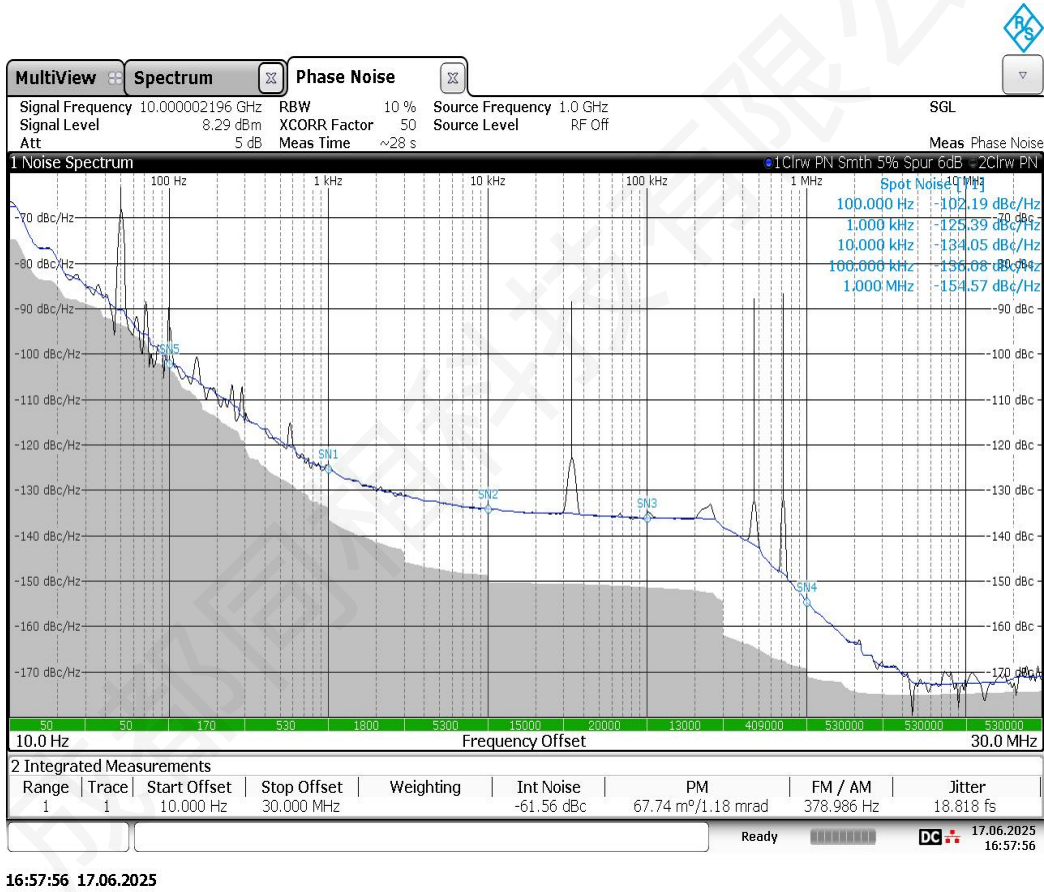


| 产品特性 | 规格名称           | 指标参数                                                                                           | 备注 |
|------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 频率输出 | 输出频率 (GHz)     | 10GHz                                                                                          |    |
|      | 输出功率 (dBm)     | $\geq 10$                                                                                      |    |
|      | 输入参考频率/相噪      | 100MHz/-157dBc/Hz@1KHz                                                                         |    |
|      | 参考信号输入功率 (dBm) | +3~+10                                                                                         |    |
|      | 系统相位噪声基底       | -140dBc/Hz@100Hz<br>-158dBc/Hz@1KHz<br>-165dBc/Hz@10KHz<br>-165dBc/Hz@100KHz                   |    |
|      | 相位噪声           | -99dBc/Hz@100Hz<br>-125dBc/Hz@1KHz<br>-132dBc/Hz@10KHz<br>-134dBc/Hz@100KHz<br>-148dBc/Hz@1MHz |    |
|      | 杂散抑制 (dBc) ★   | $\geq 70$                                                                                      |    |
|      | 谐波抑制 (dBc)     | $\geq 20$                                                                                      |    |
| 供电要求 | 功耗 (V/mA)      | $\leq +12/350$ (输出功率为 $\geq 10$ 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)     | 50.8×47.8×15.7                                                                                 |    |
| 备注:  |                |                                                                                                |    |

二、外形尺寸



三、典型测试曲线



四、交付资料

PDR050L-10000-100-E-10 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 |