北京睿镱光电科技有限公司
产品测试报告

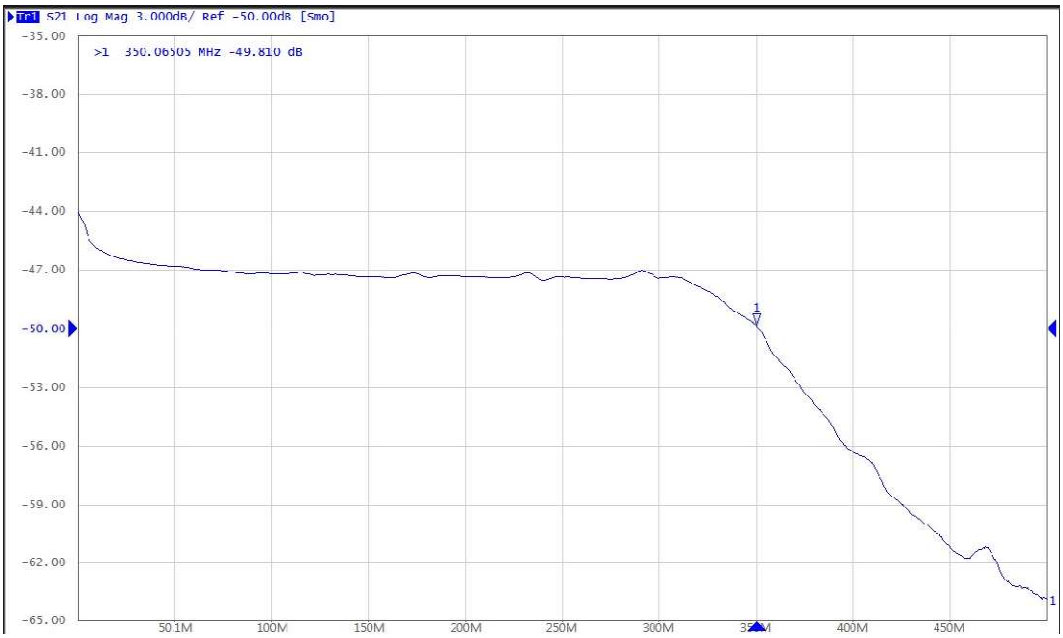
（2022 年 V1 版）

产品类别
400MHz 铟镓砷平衡光电探测器

一、实测指标

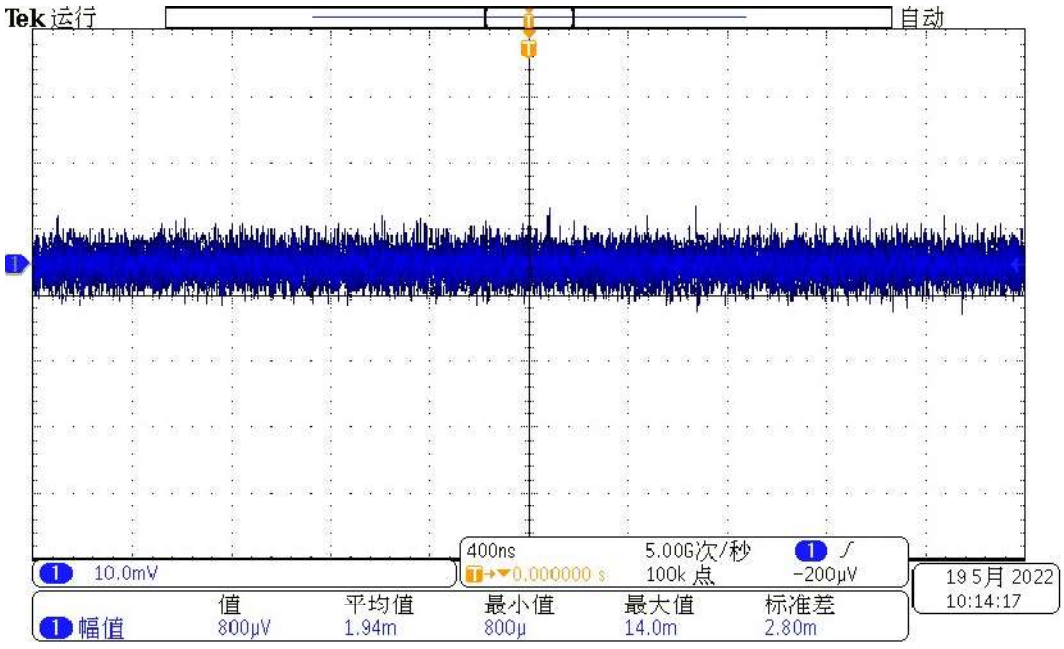
指标项	参数
带宽（-3dB）Hz	400MHz
响应度	4.8mV /uW@1550nm
电噪声	≤10mVp-p
灵敏度	-30dBm
动态范围	25dBm
饱和光功率	-5dBm
共模抑制比	＞25dB

二、带宽幅频特性　带宽：400.0MHz



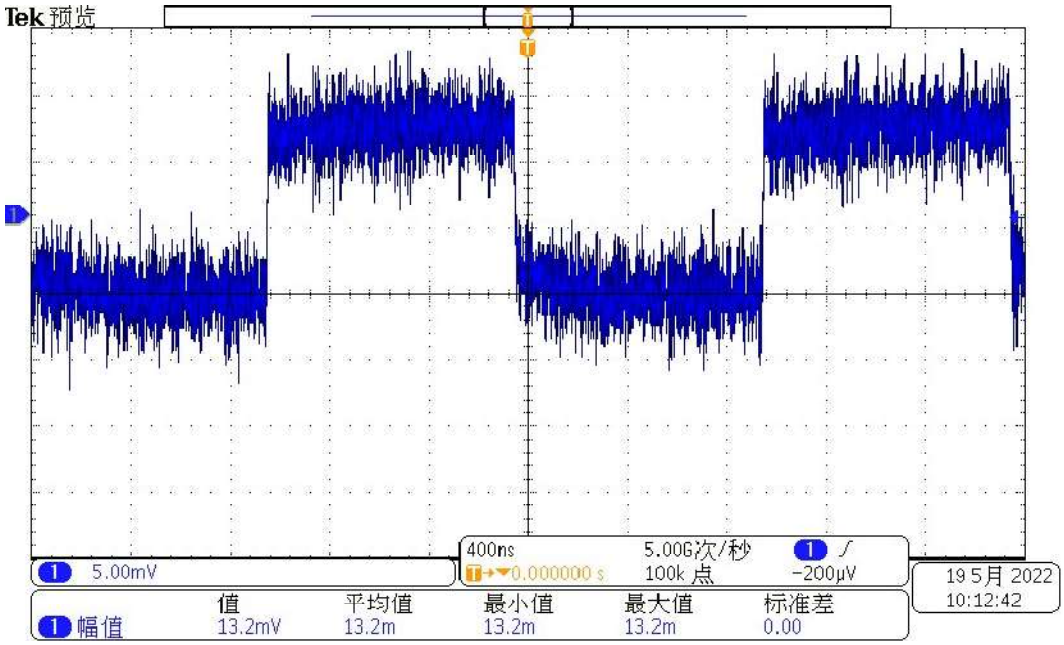
三、共模抑制比 ： ＞25dB

四、电噪声图

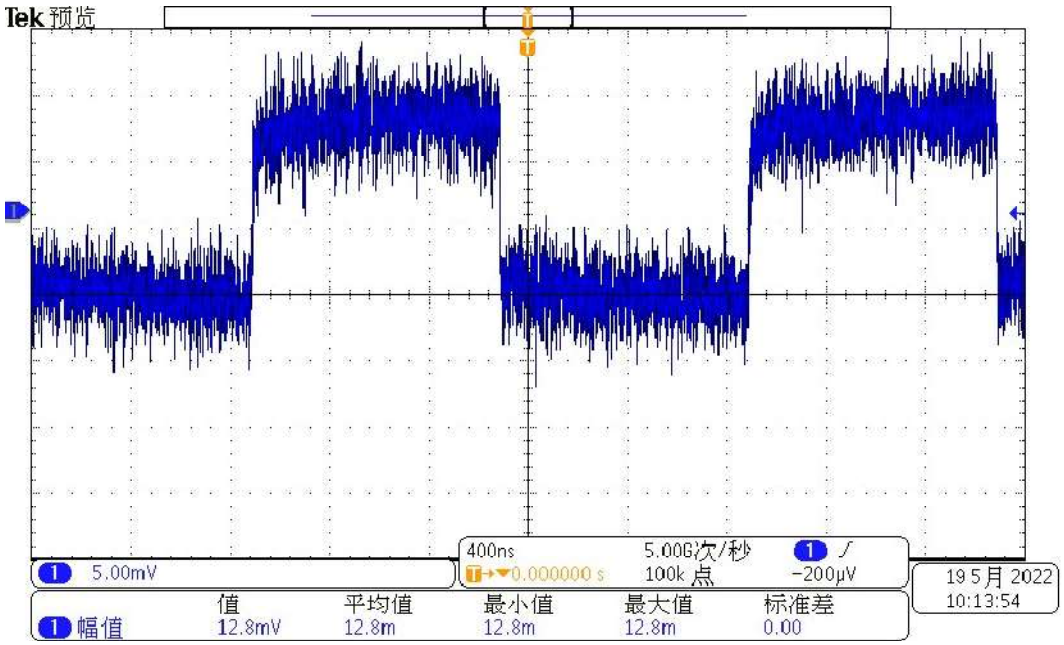


五、方波响应度（光功率-26dBm）

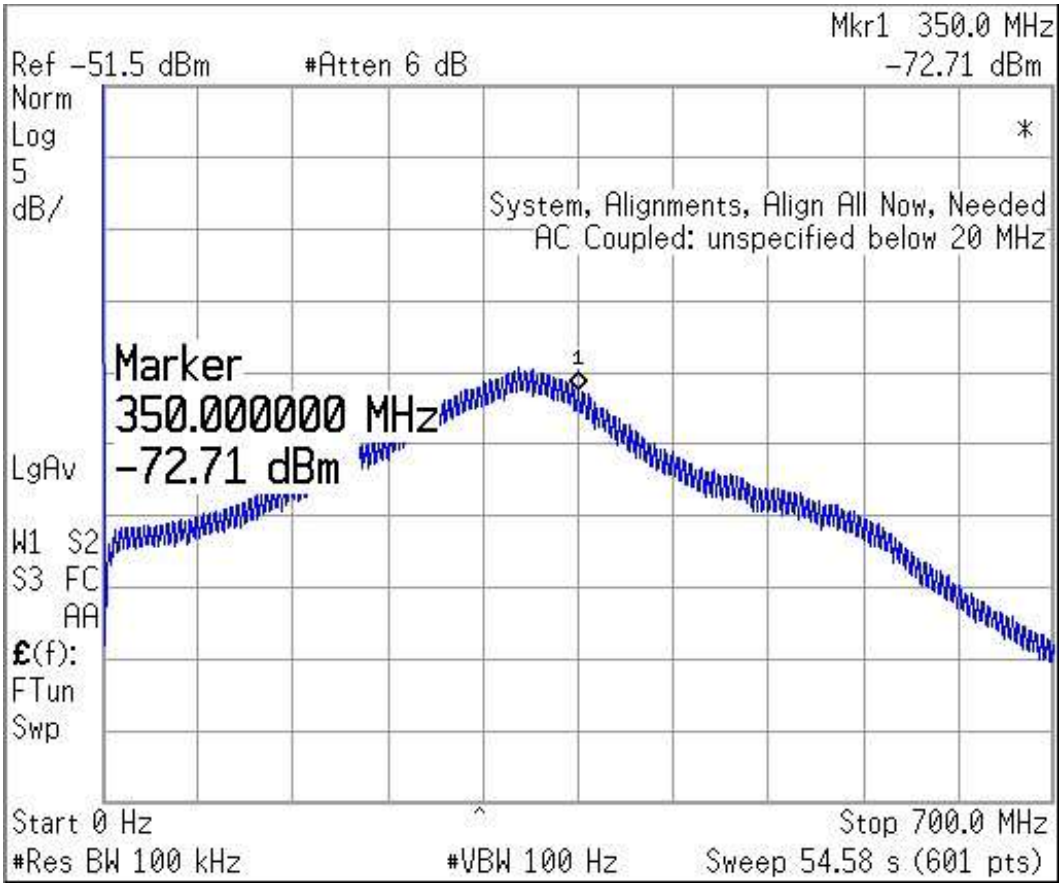
PD-响应度:12mV



PD+响应度:12mV



五、频谱噪声


Mkr1 350.0 MHz
Ref -51.5 dBm
#Atten 6 dB
-72.71 dBm
Norm
Log
5
dB/
System, Alignments, Align All Now, Needed
AC Coupled: unspecified below 20 MHz
Marker
350.000000 MHz
-72.71 dBm
LgAv
W1 S2
S3 FC
AA
£(f):
FTun
Swp
Start 0 Hz
Stop 700.0 MHz
#Res BW 100 kHz
#VBW 100 Hz
Sweep 54.58 s (601 pts)