

< 2 Ghz放大光电探测器

**应用：**

- 可监测高重复率的外调制连续激光器
- 可监测<1 mW的激光功率

特点：

- 内置互阻放大器

EOT < 2 GHz放大光电探测器内置的PIN光电二极管，通过光伏效应将光功率转换成电流。固定增益的互阻放大器可以测量<1 mW的功率输入。当通过50欧姆电阻连接到示波器时，可以测量激光器的脉宽。当通过50欧姆电阻连接到光谱分析仪时，可以测量激光器的频率响应。EOT < 2 GHz放大光电探测器采用外接电源。通过一根同轴电缆连接光电探测器的BNC输出口，并通过50欧姆电阻连接示波器或光谱分析仪，就足以运行。

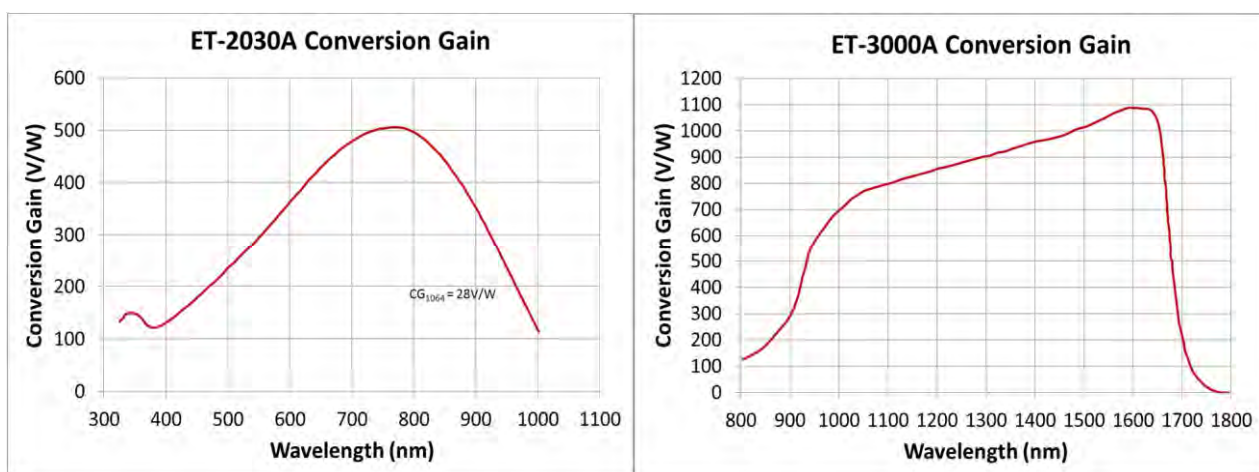
技术参数^{ab}

Part No. (Model)	120-10013-0001 (ET-2030A)	120-10036-0001 (ET-3000A)
Detector Material	Silicon	InGaAs
Rise Time/Fall Time (ps)	<500/<500	<400/<400
Conversion Gain	450V/W at 830nm	900V/W at 1300nm
Power Supply (VDC)	24	24
Bandwidth	30kHz—1.2GHz	30kHz—1.5GHz
Active Area Diameter (μm)	400	100
Acceptance Angle (1/2 angle)	10°	20°
Noise Equivalent Power (pW/√Hz)	<60 at 830nm	<30 at 1300nm
Maximum Linear Rating	1.3V peak	1.3V peak
Mounting (Tapped Holes)	8-32 or M4	8-32 or M4
Output Connector	BNC	BNC

^a Product specifications and pricing subject to change without notice.

^b Not suitable for CW applications.

Note: RoHS compliant with exception.



Electro-Optics Technology, Inc.