

探测器产品

FYM——紫外探测器

方元明系列紫外探测器为客户专业提供各种日盲型探测器产品。包括紫外[探测器](#)，[电流/电压放大器](#)，[控制器、显示器](#)和[紫外灯](#)。

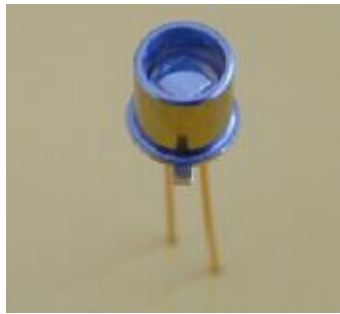
注：紫外区域涵盖的波长范围为 100-400 nm，并被分为三个波段：

UVA-----315—400nm 长波紫外线

UVB-----280---315nm 紫外线

UVC-----100---280nm 紫外线

[FYM-Ti O2 Photodiodes](#) 二氧化钛紫外光电二极管（新产品）



特征：

- 1.基于 Ti O2 材料的紫外线光电二极管
- 2.有效面积高达 15.6mm²
- 3.芯片制造的专利技术
- 4.用于红斑运动曲线的特殊紫外测量（UVI 传感器）

FYM- Ti O2 Photodiode 二氧化钛二极管产品

型号	波段范围&峰值	光敏面积	封装类型	特征描述	图片
----	---------	------	------	------	----

地址：陕西省西安市电子一路 18 号软件公寓 C 座 1807 室

邮编：710065

电话：0086-29-88229607-8035

传真：0086-29-88227252

手机：13630218664

网址：www.gatherstar.com

Email：zhangzhiyuan@fy-ic.com

联系人：张志远

FYM-ERYCA 红斑运动传感器	215 - 325 nm 300nm	4.18 mm ²	T018 金属封装	-特殊 UVI 型传感器-适合高精度，低成本的太阳光紫外线放射量测定	
FYM- TW30SX	UVA, UVB 215 - 387 nm 300nm	4.18 mm ²	T018 金属封装	宽波段紫外线光谱响应; 大光敏面高光二极管; -适用于低成本的太阳放射量测定。	
FYM-TW30SY	215 - 387 nm 300nm	15.66 mm ²	T039	大光敏面的 UV 二极管; 附带可用管脚。	
FYM-TW30DZ	253 - 361nm 300nm	4.18 mm ²	T046	内置滤光镜, 用于 400nm 以上的微弱灵敏度波段。	
FYM-TW30DY	253 - 361nm 300nm	15.66 mm ²	T039	内置滤光镜, 用于 400nm 以上的微弱灵敏度波段。	
FYM-TW30DY2	260 - 362nm 300nm	15.66 mm ²	T039	内置滤光镜, 用于 400nm 以上的微弱灵敏度波段。	

方元明系列紫外探测器为客户专业提供各种日盲型探测器产品。包括紫外[探测器](#) , [电流/电压放大器](#) , [控制器、显示器](#)和[紫外灯](#) 。

注：紫外区域涵盖的波长范围为 100-400 nm，并被分为三个波段：

地址：陕西省西安市电子一路 18 号软件公寓 C 座 1807 室 邮编：710065
 电话： 0086-29-88229607-8035 传真： 0086-29-88227252 手机： 13630218664
 网址： www.gatherstar.com Email: zhangzhiyuan@fy-ic.com 联系人： 张志远

UVA-----315—400nm 长波紫外线

UVB-----280---315nm 紫外线

UVC-----100---280nm 紫外线

FYM-Si C Photodiodes 碳化硅紫外光电二极管（新产品）



特征：

- 1.基于 Si C 材料的紫外线光电二极管
- 2.极高的辐射强度
- 3.超低暗电流和低电容
- 4.速度极快，附带滤光片

FYM-Si C Photodiode 碳化硅二极管产品

型号	波段范围&峰值	光敏面积	封装类型	特征描述	图片
FYM-TOCON_nano 低紫外线辐射强度 Si C UV 二极管	210 - 380nm 280nm	0.22mm ²		NW（纳瓦）功率范围内；高灵敏度、前置放大的碳化硅 UV 探测器。	

地址：陕西省西安市电子一路 18 号软件公寓 C 座 1807 室

邮编：710065

电话：0086-29-88229607-8035

传真：0086-29-88227252

手机：13630218664

网址：www.gatherstar.com

Email：zhangzhiyuan@fy-ic.com

联系人：张志远

FYM-SG01L4-5 3.84 mm ² 大面阵 UV 探测器	UVA, UVB, U VC 220 - 360 nm 280nm	4 x 0.96 = 3.84 mm ²	T05 金属 封装	由四片 3.84mm ² 的 大面阵芯片组成 (S280nm / S400nm > 104); 日盲型; 3.84 mm ² 大面阵紫外碳 化硅二极管.	
FYM-SG01L4-5C 3.84 mm ² 大面阵 UV 探测器	UVC 227 - 285 nm 270nm	4 x 0.96 = 3.84 mm ²	T05 金属 封装	四片 3.84mm ² 的大 面阵芯片, (S270nm / S>295nm > 104); 大面阵紫外碳化硅 二极管.	
FYM-SG01L18-IS 0 宽波段 UV 探测 器	UVA-UVB-U VC 220 - 360nm 280nm	0.96mm ²	T018, 两 个绝缘插 脚	日盲型, 不需滤光 片。(S280nm / S400nm > 104)。	
FYM- EryF* 紫外线指数探测 器	235 - 325nm 295nm	0.054mm ²	T018	应用于太阳紫外线 测量和 UVB, UVC 传 感器。	
FYM-SG01S Si C UV 探测器	UVA-UVB-U VC 210-380nm 285nm	0.054mm ²	T0-18	UVC 波段高辐射强 度控制的最佳选 择.	
FYM-SG01S-5 Si C UV 探测器	UVA-UVB-U VC 210-380nm 285nm	0.054mm ²	T05	UVC 波段高辐射强 度控制的最佳选 择.	
FYM-SG01S-HT 高温 Si C UV 探测 器	UVA-UVB-U VC 210-380nm 285nm	0.054mm ²	T0-18	高温, 宽波段, UVC 波段高辐射强度控 制的最佳选择.	

地址: 陕西省西安市电子一路 18 号软件公寓 C 座 1807 室

邮编: 710065

电话: 0086-29-88229607-8035


传真: 0086-29-88227252

手机: 13630218664

网址: www.gatherstar.com

Email: zhangzhiyuan@fy-ic.com

联系人: 张志远

FYM- SG01S-ISO Si C UV 探测器	UVA-UVB-UV VC 210-380nm 285nm	0.054mm ²		宽波段，两个绝缘管脚；UVC 波段高辐射强度控制的最佳选择。	
FYM- SG01S-C18 T018 封装的 Si C UV 探测器	230 - 285 nm 270nm	0.054mm ²	T0-18	仅 UV 波段探测应用。	
FYM-SG01S-C Si C UV 探测器	230 - 285 nm 270nm	0.054mm ²	T0-39 housing	小光敏面积的 UVC 二极管；UVC 波段探测和控制的最佳选择。	
FYM- SG01M Si C UV 探测器	UVA-UVB-UV VC 220-360nm 280nm	0.22mm ²	T0-18 金属封装	宽波段，日盲。	
FYM-SG01M-C Si C UV 探测器	230 - 285 nm 270nm	0.5 x 0.5mm ²	T0-39	UVC，中等光敏面积的二极管。	
FYM- SG01M-Lens Si C UV 探测器	UVA-UVB-UV VC 220-360nm 280nm	4mm ²		集成镜片；探测微弱、直接的辐射；火焰探测的理想选择。	
FYM- SG01L-5 Si C UV 探测器	UVA-UVB-UV VC 220-360nm 280nm	0.96mm ²	T05 金属	宽波段；日盲。	
FYM-SG01L-18 Si C UV 探测器	UVA-UVB-UV VC 220-360nm 280nm	0.96mm ²	T0-18 金属封装	宽波段。	

地址：陕西省西安市电子一路 18 号软件公寓 C 座 1807 室

邮编：710065

电话：0086-29-88229607-8035


传真：0086-29-88227252

手机：13630218664

网址：www.gatherstar.com

Email：zhangzhiyuan@fy-ic.com

联系人：张志远

FYM- SG01L-C Si C UV 探测器	UVA-UVB-UV VC 230 - 285 nm 270nm	1.0 x 1.0mm ²	T0-19	宽波段；内置 UVC 滤光片。	
-----------------------------	--	-----------------------------	-------	--------------------	---

方元明系列紫外探测器为客户专业提供各种日盲型探测器产品。包括紫外[探测器](#)，[电流/电压放大器](#)，[控制器](#)、[显示器](#)和[紫外灯](#)。

注：紫外区域涵盖的波长范围为 100-400 nm，并被分为三个波段：

UVA-----315—400nm 长波紫外线

UVB-----280---315nm 紫外线

UVC-----100---280nm 紫外线

[FYM-Al GaN UV Photodiodes](#) 铝镓氮紫外光电二极管（新产品）



特征：

- 1.基于 Al GaN（半导体材料）的紫外光电二极管。
- 2.有很大的发展潜力。
- 3.火焰探测适用最佳。

地址：陕西省西安市电子一路 18 号软件公寓 C 座 1807 室

邮编：710065

电话：0086-29-88229607-8035

传真：0086-29-88227252

手机：13630218664

网址：www.gatherstar.com

Email：zhangzhiyuan@fy-ic.com

联系人：张志远

4.UVC 波段极佳的敏感度。

FYM- Al GaN Photodiode 铝镓氮二极管产品

型号	波段范围&峰值	光敏面积	封装类型	特征描述	图片
FYM-AG38S-T0	UVA, UVB, UVC 220 - 370 nm 350nm	0.076mm ²	T018 金属封装	日盲型; 高速, 低噪音。	
FYM- AG38S-SMD	UVA, UVB, UVC 220 - 370 nm 350nm	0.076mm ²	SMD 封装。(石英窗口)	低成本紫外研究的最佳选择; 高速, 低噪音。	
FYM-AG38AS-SMD-S	290 - 375 nm 350nm	0.076mm ²	超小 SMD 封装 (1608)	新款超小, SMD 封装的 UV 二极管。	
FYM-AG32S-SMD	UVB, UVC 225 - 317nm 300nm	0.076mm ²	SMD 封装	高达 320nm 的 UVB 二极管。	

地址: 陕西省西安市电子一路 18 号软件公寓 C 座 1807 室

邮编: 710065

电话: 0086-29-88229607-8035



传真: 0086-29-88227252

手机: 13630218664

网址: www.gatherstar.com

Email: zhangzhiyuan@fy-ic.com

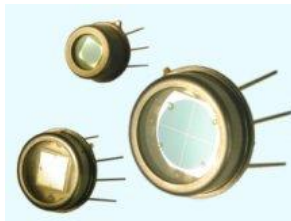
联系人: 张志远

FYM- AG32S	UVB, UVC 225 - 317nm 300nm	0.076mm ²	T018	太阳紫外线放射量测量的最佳选择;对 UVA 和可见光部分不感应。	
FYM-AG28S	UVC 225 - 385nm 270nm	0.076mm ²	T018	UVC 辐射探测和控制。	

E0 系列探测器均包含室温级和二级制冷级探测器。在室温的条件下，该产品具有很高的灵敏度，还有一些附件支持，如滤光片（长波滤光片和带通滤光片）、前置放大器、光纤连接器。

紫外、可见光及近红外探测器

（包括锗探测器、扩展型锗探测器、锗和硅的探测器，波段涵盖 0.2-2.6 微米。）



FYM—D-E0-Si： Si 探测器（响应波段范围：0.2-1.1）

FYM—D-E0-Ge： Ge 探测器（响应波段范围：0.8-1.8）

FYM—D-E0-InGaAs： InGaAs 探测器（响应波段范围：1.0-1.7）

扩展型 InGaAs 探测器(响应波段范围 1.0-2.6 微米)

FYM——IF 系列紫外探测器

应用范围: 火焰探测和控制; 紫外测量; 控制杀菌灯光; 医疗灯光的控制;

产品系列:

地址: 陕西省西安市电子一路 18 号软件公寓 C 座 1807 室

邮编: 710065

电话: 0086-29-88229607-8035

传真: 0086-29-88227252

手机: 13630218664

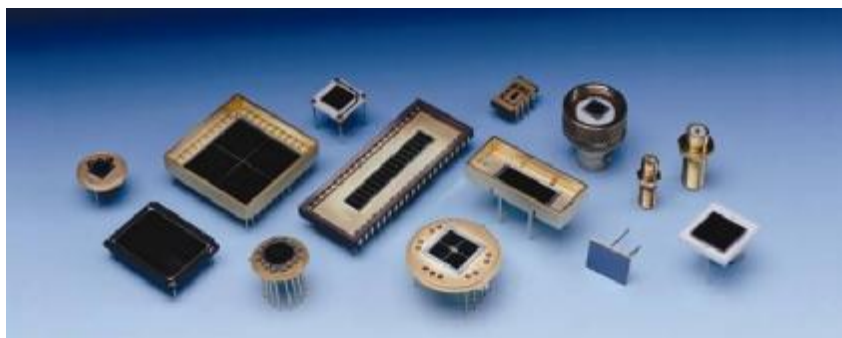
网址: www.gatherstar.com

Email: zhangzhiyuan@fy-ic.com

联系人: 张志远

- 1、标准产品 JECXX 系列
- 2、位移探测器系列 JQC4 四象限探测器
- 3、集成放大器系列 JIC 系列
- 4、红斑效应探测 JEC XX E 系列
- 5、高温封装系列 JECXXHT 系列 (标准产品工作温度可达+ 70 ° C, HT 可达 150° C)

FYM——ID 系列紫外探测器



探测真空紫外和远紫外光子的稳定硅光电二极管

各种可见光, 紫外, 超紫外, 极紫外和软 X 射线波段的仪器设备.

AXUV 系列 ----绝对远紫外二极管。 (0.1 nm--1100 nm) .

SXUV 系列 ----有硅化物前置窗口的远紫外二极管。 (0.1 nm--1100 nm) .

UVG 系列 ----拥有1G辐射氧化强度的紫外光电二极管。 (140 nm--1100 nm)

近红外—中波探测器

(包括砷化铟、铟化铟, 和硫化铅、硒化铅、光导碲镉汞, 波段涵盖 1-5.5 微米。)



FYM—D-E0-InAs: InAs 探测器(响应波段范围 1-3.4 微米):

FYM—D-E0-PbS: PbS 探测器(响应波段范围 1-4.5 微米):

地址: 陕西省西安市电子一路 18 号软件公寓 C 座 1807 室

邮编: 710065

电话: 0086-29-88229607-8035

传真: 0086-29-88227252

手机: 13630218664

网址: www.gatherstar.com

Email: zhangzhiyuan@fy-ic.com

联系人: 张志远

FYM—D-E0-PbSe:

PbSe 探测器(响应波段范围 1-4.5 微米):

FYM—D-E0-InSb:

InSb 探测器(响应波段范围 1.0 - 5.5 微米)

长波探测器

(包括光导碲镉汞和一些特殊的焦热电、热电堆的探测器, 波段涵盖 1-40 微米。)



液氮制冷 HgCdTe 探测器(波段范围 1-20 微米): FYM—D-E0-4Quadrant。

Si 四象限探测器: InGaAs 四象限探测器: (波段范围 1.0-1.7 微米)。

FYM—D-E0-2Color

硅和硅、铟镓砷和铟镓砷、紫外硅和铟镓砷、硅和铟镓砷、紫外硅和扩展型铟镓砷(有制冷型)、硅和锗、紫外硅和锗、硅和砷化铟、紫外硅和砷化铟、硅和硫化铅(有制冷型)、紫外硅和硫化铅(有制冷型)、硅和硒化铅、紫外硅和硒化铅。

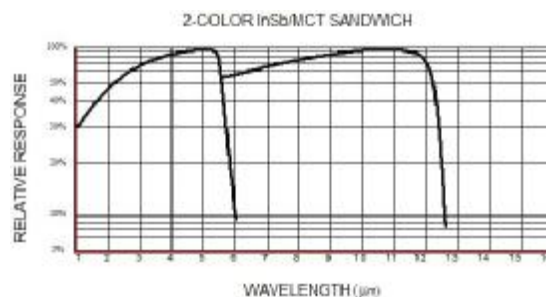
FYM—D-E0-Position Sensor

FYM—IR 系列探测器

FYM—D-IR-InSb (波段范围 1.0-6.0 微米)

FYM—D-IR-HgCdTe (波段范围 1.0-24 微米)

FYM—D-IR-2color



地址: 陕西省西安市电子一路 18 号软件公寓 C 座 1807 室

邮编: 710065

电话: 0086-29-88229607-8035

传真: 0086-29-88227252

手机: 13630218664

网址: www.gatherstar.com

Email: zhangzhiyuan@fy-ic.com

联系人: 张志远

FYM—D-IR-Array

多元光导 MCT 探测器, 阵列是 128*2, 波段范围从 2-16 微米. 封装: 液氮制冷, 斯特林制冷和热电点制冷. 象元大小: 25 μ m x 25 μ m, 象元间隙: 12 μ m

FYM—D-IR-4Quadrant 四象限探测器(波段范围 2.0-12.5 微米)

FYM—D-IR-Stirling cooler 斯特林制冷器

1. K508 Integral Stirling Micro IDCA



2. K560 Integral Stirling Low Power Micro IDCA

3. K515 Split Stirling Cryocooler

FYM—JD 系列探测器

应用在通信、医学、工业、科研、军事、航空等领域。

HgCdTe、Ge、InSb、PbS、PbSe、InAs、InGaAs 以及热电探测器材料, 其技术和产品横跨整个红外光谱范围。产品从 To 封装的单一成分光电探测器到复杂结构包括探测器阵列、真空瓶、冷却器、读取电路, 可工作在广泛的温度范围内。

- I Ge 探测器 (800—1800nm) InGaAs 探测器 (0.8 μ m --2.6 μ m)
- I PbS 探测器 (1-3.5 μ m) InAs 探测器 (1--3.8 μ m)
- I PbSe 探测器 (2-6 μ m) InSb 探测器 (1--5.5 μ m)
- I HgCdTe 探测器 (2--26 μ m) 四象限探测器 (500 nm --5.0 μ m)
- I 另配置有: 前置放大电路、真空瓶和冷却器、X-Y 位置传感器等。

位置传感器:

地址: 陕西省西安市电子一路 18 号软件公寓 C 座 1807 室 邮编: 710065
电话: 0086-29-88229607-8035 传真: 0086-29-88227252 手机: 13630218664
网址: www.gatherstar.com Email: zhangzhiyuan@fy-ic.com 联系人: 张志远



Ge 位置传感器: 0.8—1.8 μm

InGaAs 位置传感器: 1.0—1.7 μm

FYM—VG 系列探测器

FYM—D-VG--IR 红外探测器: 2—12 μm

FYM—D-VG—TE COOLED TE 制冷光电探测器



FYM—D-VG--UNCOOLED 非制冷光电探测器



FYM—D-VG--TEMPERATURE CAMERA

温度记录照相机

3-5 μm 范围内 (NEDT@20 $^{\circ}\text{C}$: 0.05 $^{\circ}\text{C}$) .

FYM—D-VG--CONTROLLER

热电制冷控制器



地址: 陕西省西安市电子一路 18 号软件公寓 C 座 1807 室

邮编: 710065

电话: 0086-29-88229607-8035

传真: 0086-29-88227252

手机: 13630218664

网址: www.gatherstar.com




Email: zhangzhiyuan@fy-ic.com

联系人: 张志远

233K (-40°C) --278K (+5°C) .

FYM—D-VG--PREAMPLIFIER

前置放大器

集成模型	独立模型	1GHz 前置放大器
		

另，通用测量系统、时间计数器、机械附件等。

方元明牌线阵光电倍增管

FYM-ASS_0604_BG & FYM-ASS_0604_BE

方元明牌四元线阵光电倍增管 (4x1 linear array)

FYM-ASS-0604BG-----可见光，近红外。

FYM-ASS-0604BE-----蓝光。

用于性能鉴定实验和读出闪烁物。



地址：陕西省西安市电子一路 18 号软件公寓 C 座 1807 室

电话： 0086-29-88229607-8035

网址： www.gatherstar.com

传真： 0086-29-88227252

Email: zhangzhiyuan@fy-ic.com

邮编： 710065

手机： 13630218664

联系人： 张志远

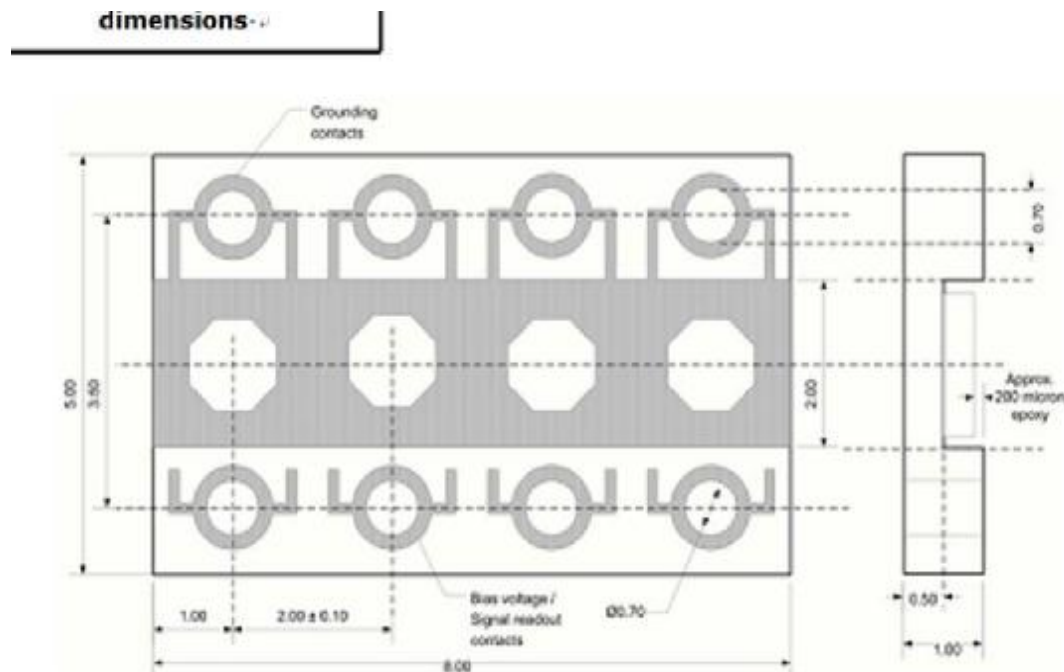
FYM-ASS_0604是阵列探测器系列产品，用于探测和读出线性晶体集成和光纤束。

探测器的光敏面积为 1mm^2 ，节距为 2.0mm 。

探测器的阵列是依照先进的20V偏压传感技术而设计的。性能测定试验我们采用的是上图上面的ASS_0604_BE，（蓝光敏感加固探测器），在LSO峰值上，多15%光子探测效率。

光纤和闪烁物应用，或者当需要快速的响应时间时，我们采用上图下面的FYM-ASS_0604_BG（未经封装的探测器）。

尺寸图示：



注意事项：

●所有产品性能均有指示。

●方元明可提供单个SSPM的细节特征和数据。

地址：陕西省西安市电子一路 18 号软件公寓 C 座 1807 室

邮编：710065

电话：0086-29-88229607-8035

传真：0086-29-88227252

手机：13630218664

网址：www.gatherstar.com

Email：zhangzhiyuan@fy-ic.com

联系人：张志远

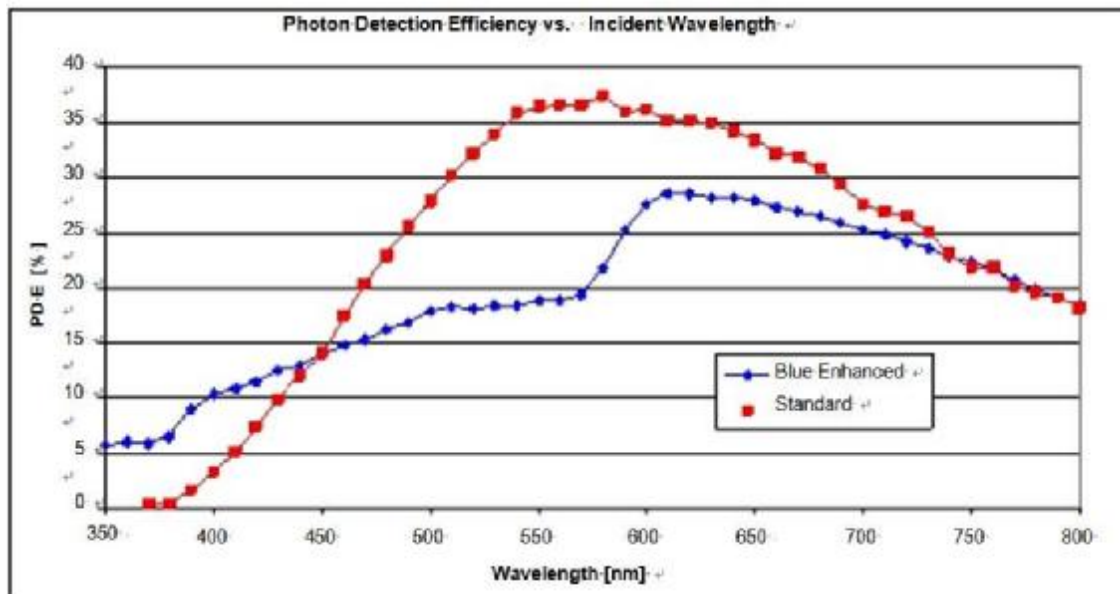
- 购买SSPM, 则提供信号放大器和偏压电路。
- 注意: 为更好的集成或耦合到光源上, 光电探测器是未封装过的。切勿划破或损坏器件表面。
- 未经允许, 不得私自改变数据和参数。

技术参数: (标准温度 22°C性能指标)

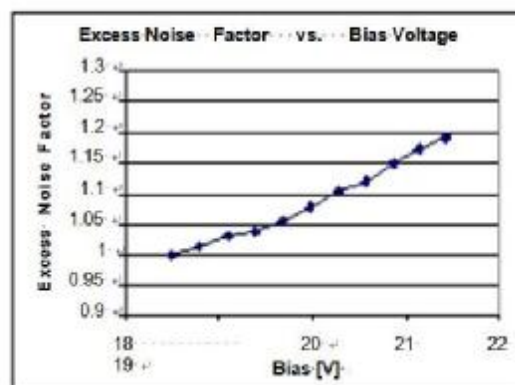
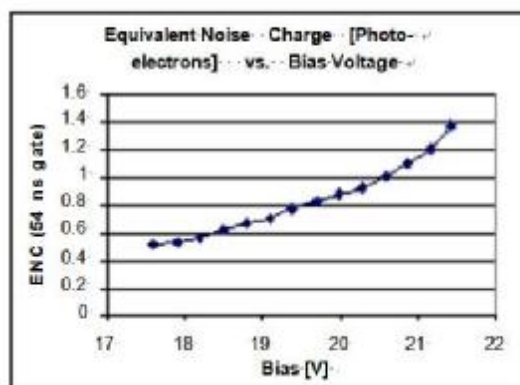
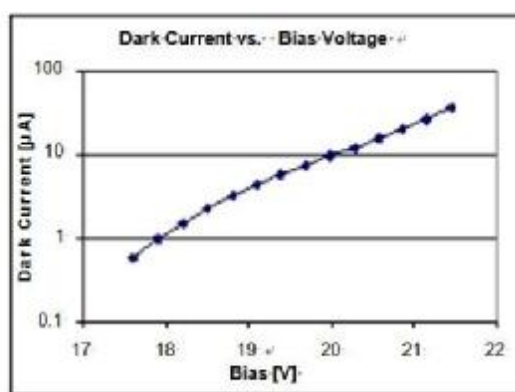
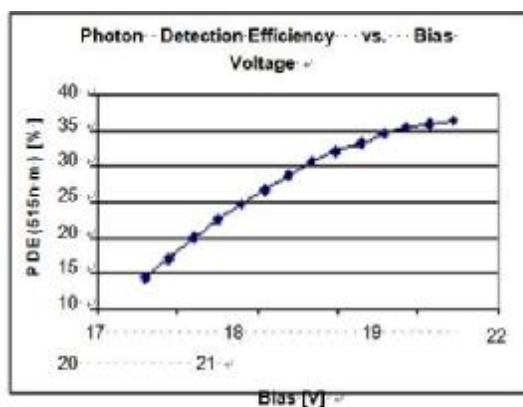
参数	单位	数值	备注
峰值波长	nm	560 (*)	$= \lambda P$
单光探测效率	%	>35% (*) 10% (**)	$At \lambda P$ $At 400nm$
工作电压	V	20.0 ± 5.0	$= V_R$
增益		4×10^5	V_R , 需要 40ns 的集成窗口, 和 0.5nF 的电容。
暗电流	uA	10	V_R 标准
电容	pF	40	V_R , 读出率为 1MHz
额外噪音		<1.2	$V_R, f_r \lambda P$ 。
上升时间	ns	<0.7 (*) / 5 (**)	
增益温度	%/°C	<1	
微型槽数量		556	
工作温度	°C	-40...+40	
存储温度	°C	-40...+60	

光子探测效率示意图:

地址: 陕西省西安市电子一路 18 号软件公寓 C 座 1807 室
 电话: 0086-29-88229607-8035 传真: 0086-29-88227252 邮编: 710065
 网址: www.gatherstar.com Email: zhangzhiyuan@fy-ic.com 手机: 13630218664
 联系人: 张志远



偏压下性能图示:



地址：陕西省西安市电子一路 18 号软件公寓 C 座 1807 室

邮编：710065

电话：0086-29-88229607-8035

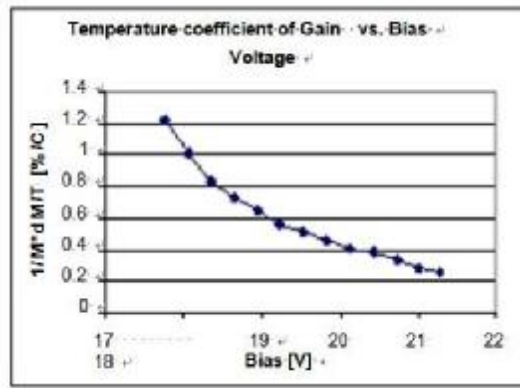
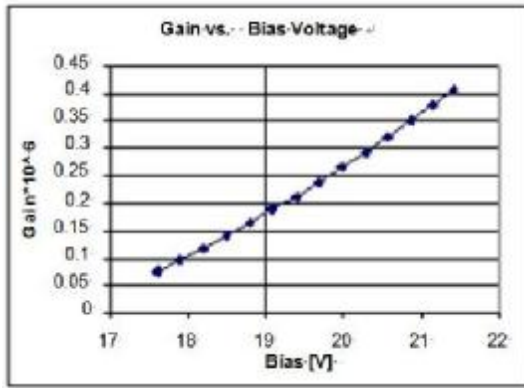
传真：0086-29-88227252

手机：13630218664

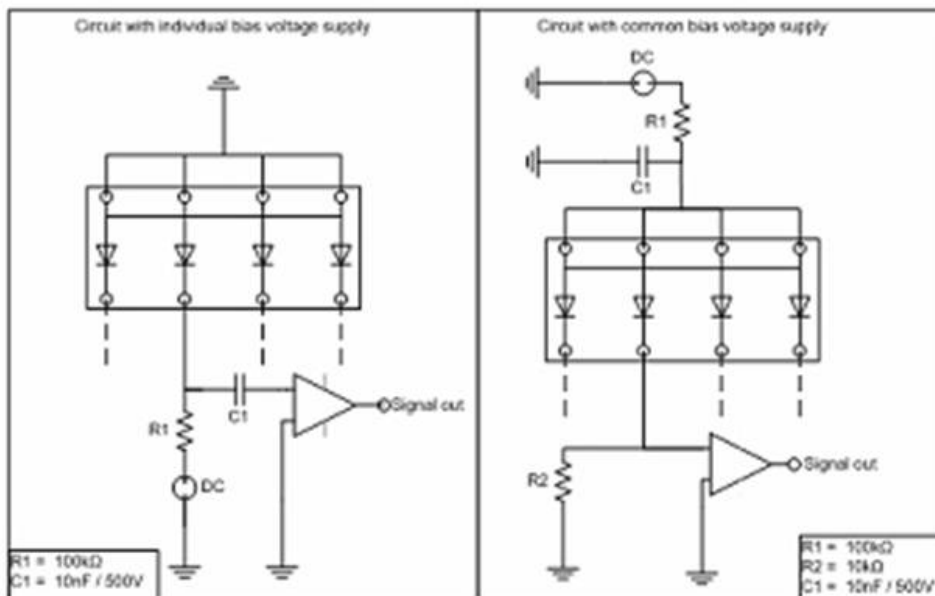
网址：www.gatherstar.com

Email：zhangzhiyuan@fy-ic.com

联系人：张志远



图示为 ASS_0604 固态光电倍增管的读出电路：



地址：陕西省西安市电子一路 18 号软件公寓 C 座 1807 室

电话：0086-29-88229607-8035

网址：www.gatherstar.com

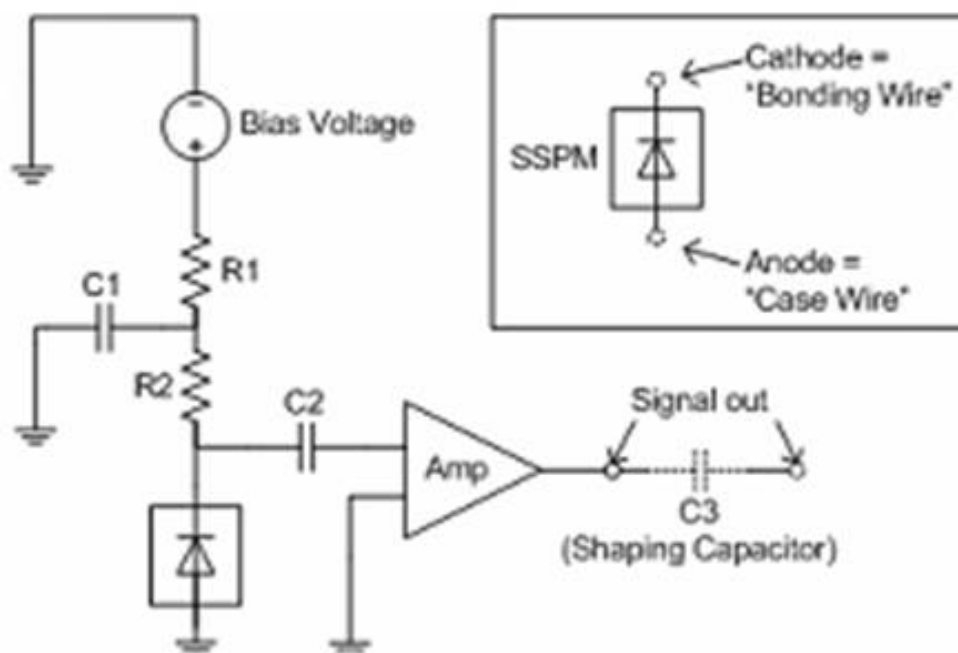
传真：0086-29-88227252

Email：zhangzhiyuan@fy-ic.com

邮编：710065


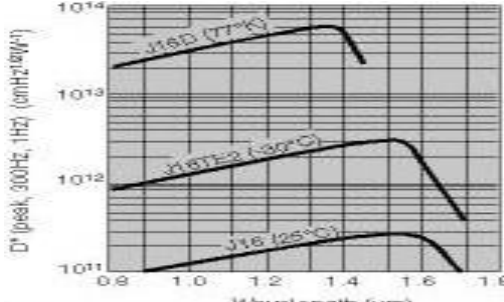

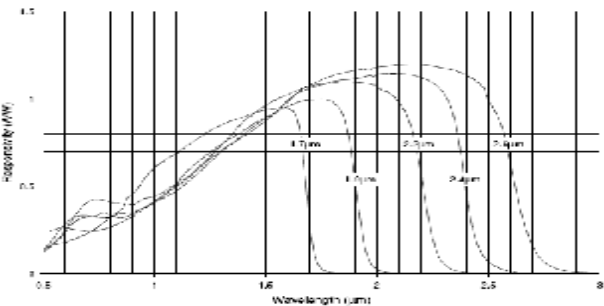
手机：13630218664

联系人：张志远



FYM JD DETECTOR HgCdTe、Ge、InSb、PbS、PbSe、InAs、InGaAs 探测器

产品简介:

材料/工作波长	产品图片	产品系列特性响应曲线图
Ge 探测器: 工作波长范围是: 0.8-1.8 μm		
InGaAs 探测器: 工作波长范围: 0.5-2.6 μm		

地址: 陕西省西安市电子一路 18 号软件公寓 C 座 1807 室

电话: 0086-29-88229607-8035

网址: www.gatherstar.com


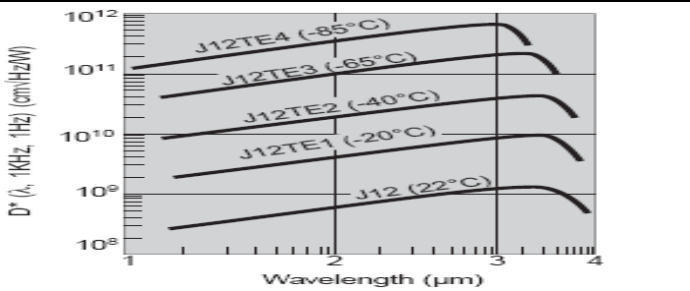

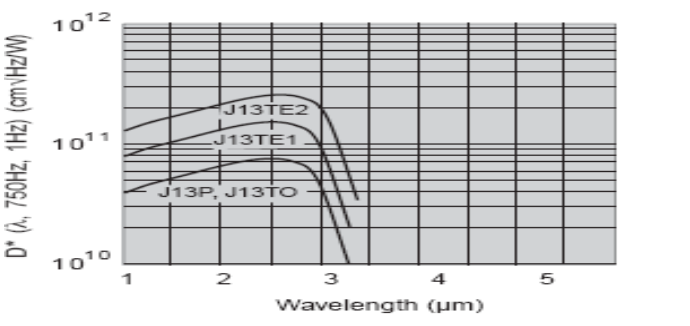

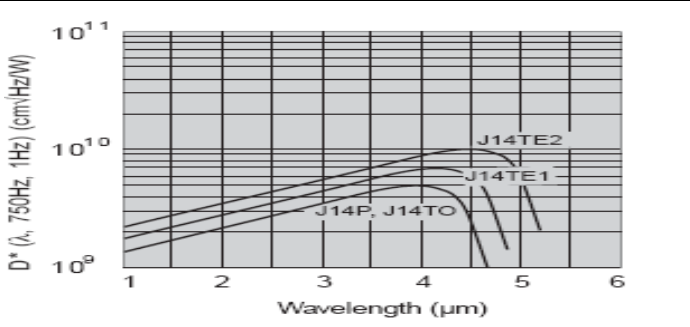

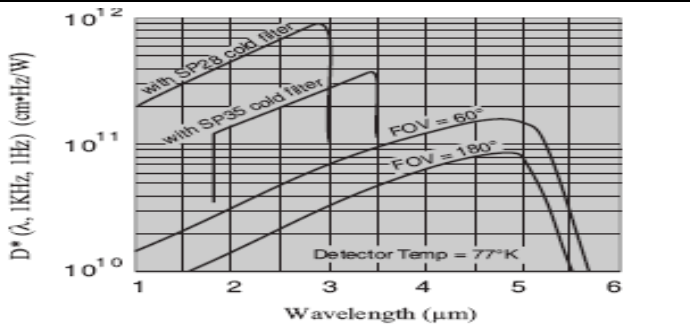

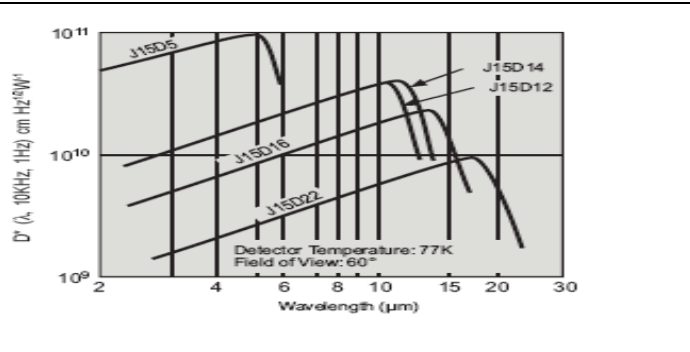
传真: 0086-29-88227252

Email: zhangzhiyuan@fy-ic.com

邮编: 710065

手机: 13630218664

联系人: 张志远

<p>InAs 探测器: 工作波长范围: 1-3.8 μm</p>		
<p>PbS 探测器: 工作波长范围是: 1-3.5 μm</p>		
<p>PbSe 探测器: 工作波长范围是: 2-6 μm</p>		
<p>InSb 探测器: 工作波长范围是: 1-5.5 μm</p>		
<p>PC HgCdTe 探测器: 工作波长范围是: 2-26 μm</p>		

地址: 陕西省西安市电子一路 18 号软件公寓 C 座 1807 室

邮编: 710065

电话: 0086-29-88229607-8035


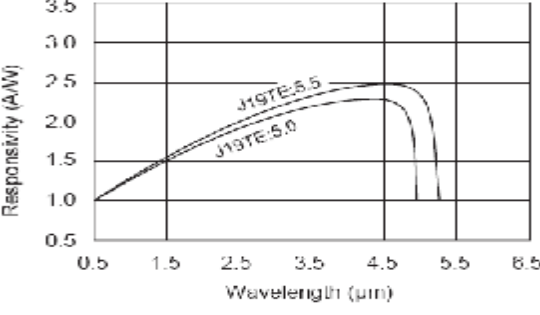

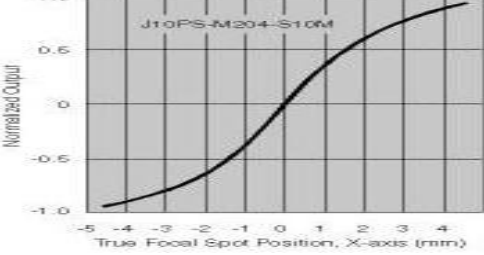
传真: 0086-29-88227252

手机: 13630218664

网址: www.gatherstar.com

Email: zhangzhiyuan@fy-ic.com

联系人: 张志远

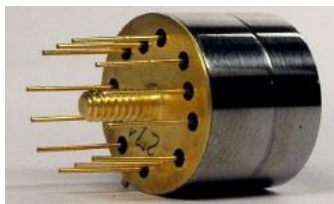
<p>PV HgCdTe 探测器：工 作波长范 围是： 0.5-5 μm</p>		
<p>四象限探 测器和位 置传感器</p>		

FYM VG DETECTOR 新一代非制冷探测器代替目前工作于中、长波段，需要制冷的红外光电探测器

红外探测器

FYM VG DETECTOR 光电探测器在 2—12μm 光谱的范围内工作；有高探测灵敏度和卓越的响应速度。非制冷型设备是 FYM VG DETECTOR 的主要产品系列。对于更多的需求领域，FYM VG DETECTOR 有热电制冷器。

TO-8 封装二级制冷探测器



BNC 封装非制冷探测器



T0-39 封装非制冷探测器



制冷探测器组件



非制冷探测器组件

地址：陕西省西安市电子一路 18 号软件公寓 C 座 1807 室

电话：0086-29-88229607-8035

网址：www.gatherstar.com

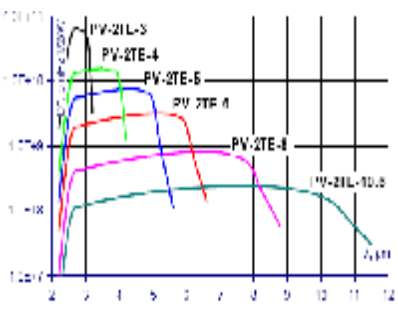
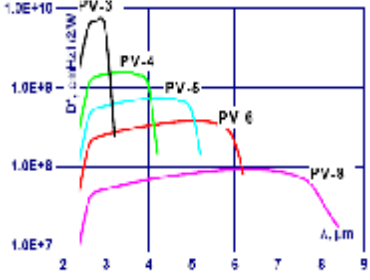
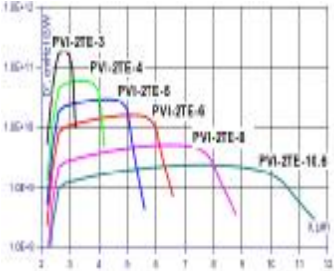
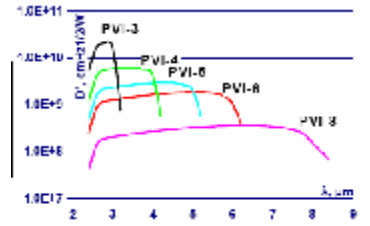
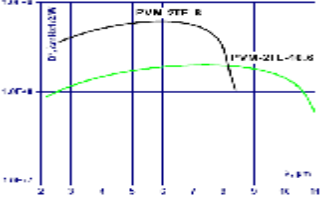
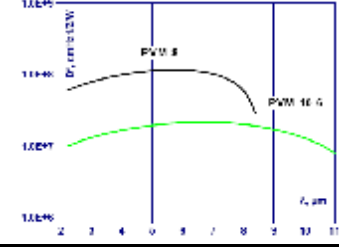
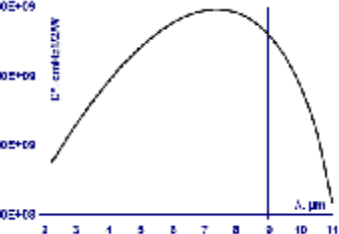
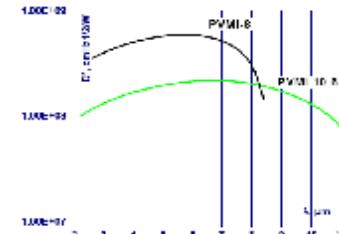
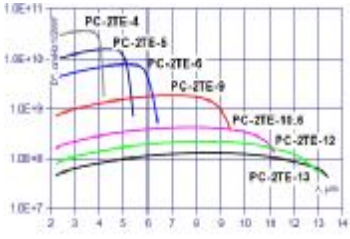
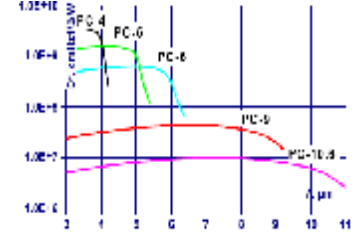
传真：0086-29-88227252

Email：zhangzhiyuan@fy-ic.com

邮编：710065

手机：13630218664

联系人：张志远

制冷型号	响应曲线	非制冷型号	响应曲线
PV-2TE		PV	
PVI-2TE		PVI	
PVM-2TE		PVM	
PVMI-2TE		PVMI	
PC-2TE		PC	

地址：陕西省西安市电子一路 18 号软件公寓 C 座 1807 室

电话：0086-29-88229607-8035

网址：www.gatherstar.com

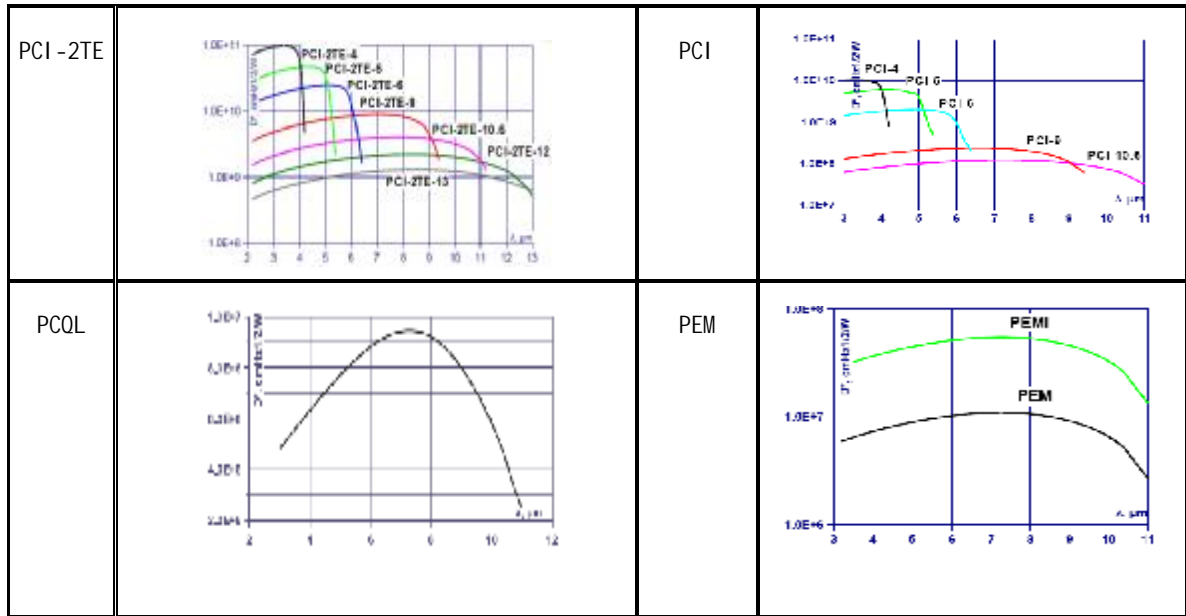
传真：0086-29-88227252

Email: zhangzhiyuan@fy-ic.com

邮编：710065

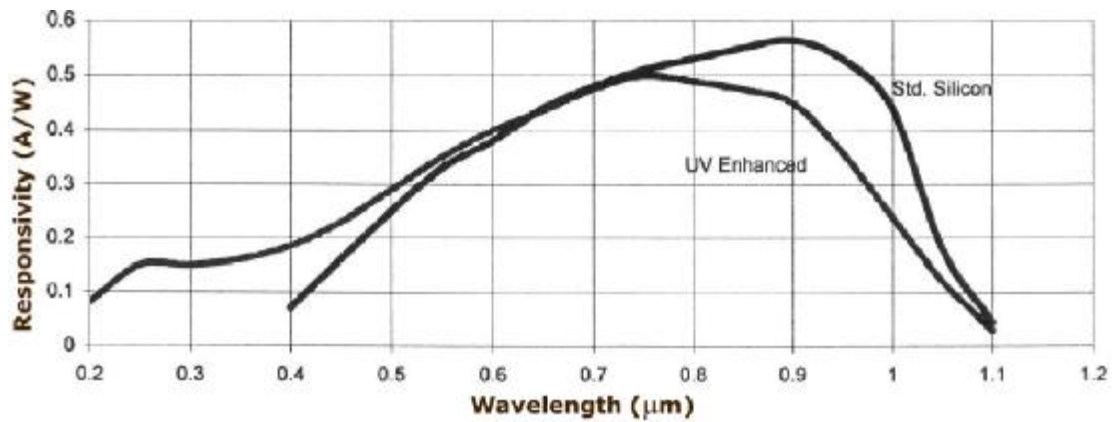
手机：13630218664

联系人：张志远



FYM EO DETECTOR 可提供一些标准尺寸，而对于一些非标准的要求，可以为客户提供定制设计服务. 产品可根据波长分为三大类，除此之外，还包括

Si 探测器（响应波段范围：0.2-1.1）：



单独探测器：

Part Number	Active Area	Responsivity @850nm (A/W)	Shunt Resistance (MΩ)	NEP @800nm (W/Hz ^{1/2})	Cooler Current (A)	Shunt Capacitance (PF), tpy
S - 010	1 mm	0.55@850nm	500	<1.0x10 ⁻¹⁴	0.00	25
S - 010 - TE2	1 mm	0.55	>1000		0.65	25
UVS - 010	1 mm	0.55@800nm	500	<1.0x10 ⁻¹⁴	0.00	50
UVS - 010 - TE2	1 mm	0.55	>1000		0.65	50

地址：陕西省西安市电子一路 18 号软件公寓 C 座 1807 室

邮编：710065

电话：0086-29-88229607-8035

传真：0086-29-88227252

手机：13630218664

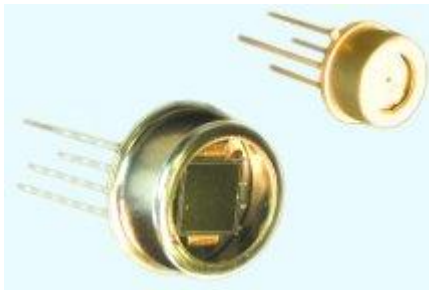
网址：www.gatherstar.com

Email: zhangzhiyuan@fy-ic.com

联系人：张志远

S - 025	2.5 mm	0.55@850nm	500	$<1.0 \times 10^{-14}$	0.00	400
S - 025 - TE2	2.5 mm	0.55	>1000	$<5 \times 10^{-15} (-30^\circ\text{C})$	0.65	400
UVS - 025	2.5 mm	0.50@800nm	200	$<1.5 \times 10^{-14}$	0.00	300
UVS - 025 - TE2	2.5 mm	0.55	>1000	$<10^{-14} (-30^\circ\text{C})$	0.65	300
S - 050	5 mm	0.55@850nm	200	$<1.5 \times 10^{-14} @850\text{nm}$	0.00	1500
S - 050 - TE2	5 mm	0.55	>1000	$<10^{-14} (-30^\circ\text{C})$	0.65	1000
UVS - 050	5 mm	0.50@800nm	50	$<3.0 \times 10^{-14} @850\text{nm}$	0.00	1000
UVS - 050 - TE2	5 mm	0.55	>1000	$<10^{-14} (-30^\circ\text{C})$	0.65	1000
S - 100	10 mm	0.50@850nm	10	$<1.0 \times 10^{-13} @850\text{nm}$	0.00	1000
S - 100 - TE2	10 mm	0.50	500	$<1.0 \times 10^{-14} (-30^\circ\text{C})$	0.70	900
UVS - 100	10 mm	0.50@800nm	50	$<5.0 \times 10^{-14} @850\text{nm}$	0.00	1800
UVS - 100 - TE2	10 mm	0.50	1000	$<1.0 \times 10^{-14} (-30^\circ\text{C})$	0.70	1600
S - 113	11.3 mm	0.55@850nm	200	1.5×10^{-14}		9000
UVS - 113	11.3 mm	0.50@800nm	10	1.0×10^{-13}		4000

E5, E8 系列模块（探测器和前置放大器封装在一起）：



Part Number	Active Area	Detector Type
S - 010 - E5	1 mm	Silicon [2k, 20k, 1M, 10M]
S - 025 - E5	2.5 mm	Silicon [2k, 20k, 1M, 10M]
S - 010 - E8	1 mm	Silicon
S - 025 - E8	2.5 mm	Silicon
S - 050 - E8	5 mm	Silicon
S - 058 - E8	5.8 mm	Silicon

H 系列模块（探测器和前置放大器封装在一起）：

Part Number	Active Area	Detector Type
S - 010 - H	1 mm	Room Temp Silicon
S - 010 - TE2 - H	1 mm	TE Cooled Silicon
S - 025 - H	2.5 mm	Room Temp Silicon



3 号软件公寓 C 座 1807 室
 传真：0086-29-88227252
 Email: zhangzhiyuan@fy-ic.com

邮编：710065
 手机：13630218664
 联系人：张志远

S - 025 - TE2 - H	2.5 mm	TE Cooled Silicon
UVS - 025 - H	2.5 mm	Room Temp UV Silicon
S - 050 - H	5 mm	Room Temp Silicon
S - 050 - TE2 - H	5 mm	TE Cooled Silicon
UVS - 050 - H	5 mm	Room Temp UV Silicon
S - 100 - H	10 mm	Room Temp Silicon
S - 100 - TE2 - H	10 mm	TE Cooled Silicon
UVS - 100 - TE2 - H	10 mm	TE Cooled UV Silicon
UVS - 100 - H	10 mm	Room Temp UV Silicon

FYM IF DETECTOR

产品特点:

- 光谱响应范围仅限于 200-400nm 或 (210-380nm), 不需要额外的滤光片来屏蔽可见光或红外辐射
- 试验证明, 即使在 1000W/m² 强度的 254nm 光辐照下, 仍然保持长时间的稳定性
- 绝佳的温度稳定性(温漂系数: $T_k < -0.06\%/K$), 在 150 摄氏度的高温下, 仍然保持长时间稳定性
- 非常低的暗电流(fA Rang)
- 可集成航天质量标准的紫外窄带滤光片: UVA UVB UVBC UVBC2 UVC
- 提供集成放大器电路
- 多达 100 多种不同型号, 充分满足不同的紫外探测需求

应用范围:

- 火焰探测和控制
- 紫外测量
- 控制杀菌灯光
- 医疗灯光的控制

产品系列:

- 标准产品 JECXX 系列
- 集成放大器系列 JIC 系列
- 高温封装系列 JECXXHT 系列 (标准产品工作温度可达+ 70 ° C, HT 可达 150° C)
- 位移探测器系列 JQC4 四象限探测器

地址: 陕西省西安市电子一路 18 号软件公寓 C 座 1807 室

邮编: 710065

电话: 0086-29-88229607-8035

传真: 0086-29-88227252

手机: 13630218664

网址: www.gatherstar.com

Email: zhangzhiyuan@fy-ic.com

联系人: 张志远

- 红斑效应探测 JEC XX E 系列



地址：陕西省西安市电子一路 18 号软件公寓 C 座 1807 室

电话：0086-29-88229607-8035

网址：www.gatherstar.com

传真：0086-29-88227252

Email：zhangzhiyuan@fy-ic.com

邮编：710065

手机：13630218664

联系人：张志远