

## TVMP61\*\*GS MPCC(SiPM)

### 1. 产品特征

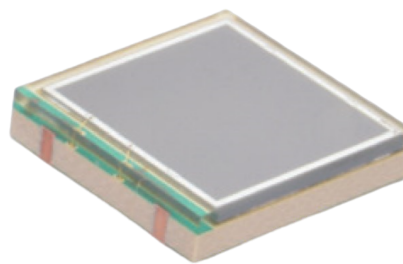
- 减少串扰和暗计数
- 出色的光子计数能力
- 体积小紧凑
- 出色的时间分辨率
- 不受磁场的影响

### 2. 产品特征

荧光测量

环境分析

### 3. 封装



环氧树脂玻璃

### 4. 选型参数

型号	像素尺寸(um)	感光面积(mm)	像素个数	封装	填充因子 (%)
TVMP6110GS	61	1.0*1.0	223	环氧树脂玻璃	57%
TVMP6120GS	61	2.0*2.0	998	环氧树脂玻璃	57%
TVMP6130GS	61	3.0*3.0	2252	环氧树脂玻璃	57%

### 5. 电气和光电特性

参数	符号	测试条件	Min	Typ.	Max.	Unit.	
波长	$\lambda$	5V	320		900	nm	
峰值感应波长	$\lambda_p$			520		nm	
光电探测效率	$PDE(\lambda=\lambda_p)$				38		%
击穿电压	VBR		66		76	V	
节点电容	Ct				1280		pF
暗计数	Dc		2000		6000		kcps
增益					$1.7 \times 10^6$		
相声概率					3		%
推荐工作电压	Vop		71		81		V
温度系数	$\Delta T_{vop}$				54		mV/°C

### 6. 连接例子

