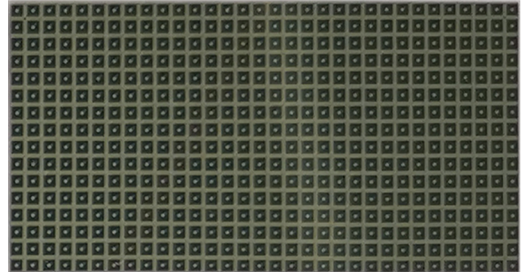


PD面阵探测器

核芯光电的六寸硅基半导体工艺生产线是高端硅基传感器专用自动化批量生产线，PD光电传感器产品流片一次成功。产品覆盖近红外（波长<1100nm）、可见光、紫外等多波段。PD面阵探测器，主要应用于医学CT影像产品。目前我司面阵PD产品和背照面阵PD产品，像素排布16*16、16*32可批量供货，也可根据客户要求定制，来满足客户需求。



详细参数

电容	13pF (典型值)
分流电阻 (38°C@10mV)	>500M ohm
暗电流 (反向电压=10mV)	0.53pA (典型值)
增益的温度系数	<100ppm/°C
增益 (510nm)	>0.35A/W
平整度	<25μm
芯片总尺寸偏差	±15μm
边缘齐整度	<50μm
中心增益一致性	<6%
边缘增益一致性	<15%
像素排布	16*16 或 16*32 (特殊要求可定制)

环境要求

工作温度	+10°C ~ +50°C
储存温度	0°C ~ +70°C
运输温度	-40°C ~ +70°C
反向电压	5V

外形尺寸

PD-TQ		比例	材料	数量	图号
		1:1			
制图		核芯光电科技（山东）有限公司			
审核					

注意事项

- 1、产品的相关参数可根据客户要求定制。
- 2、在产品的存储、运输、使用过程中需要适当的防静电保护，密闭遮光保存。