

AV1653LPD-7-500-T 准直激光探测器

I、产品特点 Product Highlights

- 高响应度，正照射型，双面电极
- 高可靠性，低暗电流
- 带准直透镜，灵敏度高，响应时间短
- 光敏面 500um

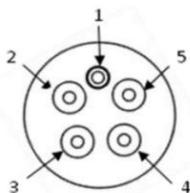
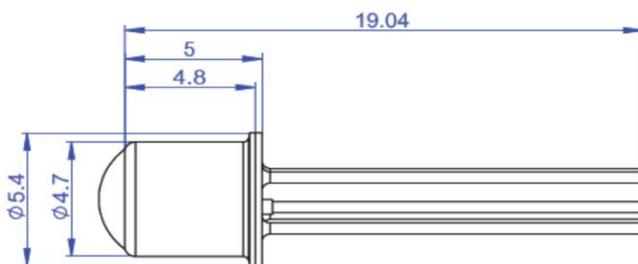
II、产品参数 Product Parameters

指标项	测试条件	最小	典型	最大	单位
响应率	1310nm	0.95	--	--	A/W
	1550nm	1.05	1.15	--	
电容	-5V,1MHz	15	16.5	18	pF
暗电流	-5V	-0.1	-0.2	-1	nA
反向击穿	-10 μ A	-30	-38	-40	V
正向电压	1mA	0.4	0.5	0.7	V

III、典型应用 Typical Applications

- 光探测器
- 光功率计
- 工业自动化控制
- 科研分析和实验
- 空间光线探测仪器
- 光谱相应测试

IV、外形尺寸 Dimensions



序号	名称	3	VPD 正极
1	GND	4	GND
2	GND	5	VPD 负极