

Pbs 无冷却光敏红外探测器

在 1 – 3.3 μm 波段稳定性高、耐高温的室温红外探测器



环境温度:	+25°C
探测器工作温度	+25°C

标准规格—电气 被测试的探测器之间用 50 V/mm 的偏压，并用 1 兆欧的负载电阻串联。				
	最小	典型	最大	单位
响应最大的波长	2.2	2.4		μm
D*(λpk, 630 Hz, 1 Hz)	8.0 x 1010	1.0 x 1011		cm Hz ^{1/2} w-1
元件电阻 (Dark)	0.2	1.0	3.5	MegOhm
时间常数 (非一般测量)		100	400	μsec
额定元件温度			+65	°C

使用下表时，去掉插入语，在空格处插入适当包装类型的名称。例：3 for TO-3, 5 for TO-5, 8 for TO-8.

型号	元件尺寸 (mm)	响应 (I _{pk} , 630) v/w		标准包装选项
		最小	典型值	
A1-()	1 x 1	530,000	800,000	TO-5, TO-8
A2-()	2 x 2	270,000	400,000	TO-5, TO-8
A3-()	3 x 3	260,000	170,000	TO-5, TO-8
A6-8*	6 x 6	90,000	140,000	TO-8

A10-3*	10 x 10	50,000	75,000	TO-3
* Minimum D*(Ipk, 630, 1) >7.0 x 1010 cm Hz^{1/2} w-1* ** Minimum D*(Ipk, 630, 1) >6.0 x 1010 cm Hz^{1/2} w-1*				

要为所有 TE 冷却探测器指定热敏电阻选项，请给型号加上后缀-T 或 -TC (calibrated)。

了解更多我们的型号:

- 零件号名称:

零件号名称



探测器类型

有效区域面积

包装类型

冷却类型

热敏电阻

规范的例外

多元件探测器

A	PbS (1-3.3 um)	1	1 x 1 mm	3	TO-3	C1	1 Stage 2 Watt	T	Uncalibrated	M	Mechanical	-2	2 Element
B	PbSe (1-5.5 um)	2	2 x 2 mm	5	TO-5	C2	1 Stage 3 Watt	TC	Calibrated	E	Electrical	-3	3 Element
		3	3 x 3 mm	6	TO-66	C3	2 Stage 2 Watt	*	Left blank if without	ME	Mechanical & Electrical	-4	4 Element
		6	6 x 6 mm	7	TO-37	C4	2 Stage 3 Watt					x2	Matched Pair(s) of 2
		10	10 x 10 mm	8	TO-8	C5	1 Stage 9 Watt					x4	Matched Pair(s) of 4
						C6	3 Stage 3 Watt						