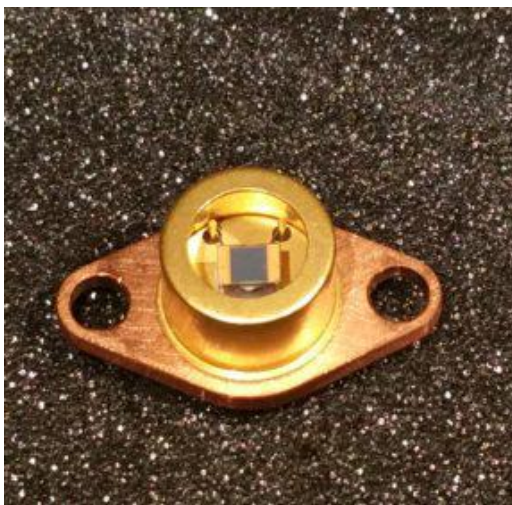


Pbs 3 瓦冷却光敏红外探测器

在 1 – 3.3 um 波段响应迅速、灵敏度超高的 TE 冷却红外探测器



环境温度:	+25°C
探测器工作温度	见以下型号
处于或接近最大冷却时的冷却器的典型功率	1.8 volts @ 1.2 amps
标准规格 — 电气 所有探测器规格均说明，探测器中电极之间均为偏压 50 V/mm 的距离，并由一个 1 兆欧的负载电阻串联。散热器在+25°C，处于或接近最大冷却时，所有规格均适用。	

	最小	典型	最大	单位
响应最大的波长	2.6	2.7		μm
D*(λpk, 630 Hz, 1 Hz)	2.0 x 10 ¹¹	3.0 x 10 ¹¹		cm Hz ^{1/2} w ⁻¹
元件电阻 (Dark)	2.0	6.0	20.0	MegOhm
时间常数 (非一般测量)		1750	3500	μsec
额定元件温度			+65	°C
处于或接近最大冷却时的时间差	70	75		°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： 6 for TO-66, 8 for TO-8.

型号	元件尺寸(mm)	响应 (I _{pk} , 630) v/w		工作温度	标准包装选项
		最小	典型		
A1-()C4T	1 x 1	1,400,000	2,100,000	-50°C	TO-66, TO-8
A2-()C4T	2 x 2	700,000	1,100,000	-50°C	TO-66, TO-8
A3-()C4T	3 x 3	430,000	650,000	-45°C	TO-66, TO-8
A6-()C2T	6 x 6	240,000	360,000	-25°C	TO-66, TO-8
* Minimum D*(I _{pk} , 630, 1) ≥ 1.5 x 10 ¹⁰ cm Hz ^{1/2} w ⁻¹ *					

要为所有 TE 冷却探测器指定热敏电阻选项，请将后缀-T 或 -TC (calibrated)加到型号上。