

Pbs 2 瓦冷却光敏红外探测器

在 1 – 3.3 um 波段响应迅速、灵敏度高的 TE 冷却红外探测器



环境温度:	+25°C
探测器工作温度	-35°C
处于或接近最大冷却时的冷却器的典型功率	0.9 volts @ 1.2 amps
标准规格 — 电气 全部探测器规格在偏置电压 50 V/mm，传感器上电极之间的距离，并由一个一兆欧的负载电阻串联。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	2.4	2.5		μm
D*(λpk, 630 Hz, 1 Hz)	1.0 x 10 ¹¹	1.5 x 10 ¹¹		cm Hz ^{1/2} w ⁻¹
元件电阻 (Dark)	2.0	3.0	15.0	MegOhm
时间常数 (非一般测量)		1200	2500	μsec
额定元件温度			+65	°C
处于或接近最大冷却时的时间差	55	60		°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：7 for TO-37, 8 for TO-8.

型号	元件尺寸 (mm)	响应 (λpk, 630) v/w		标准包装选项
		最小	典型值	
A1-()C3T	1 x 1	1,300,000	2,000,000	TO-37, TO-8
A2-()C3T	2 x 2	660,000	1,000,000	TO-37, TO-8
A3-()C3T	3 x 3	430,000	640,000	TO-37, TO-8

- 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。