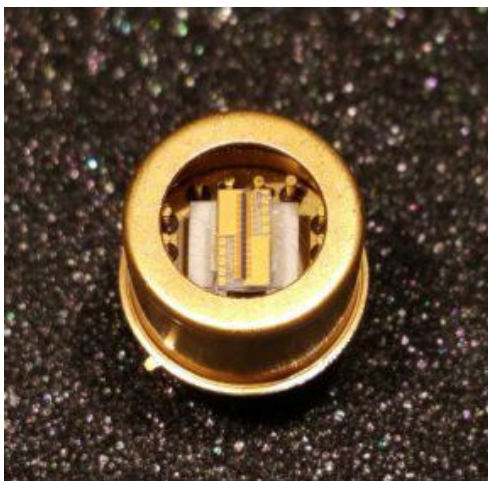


PbSe 3 瓦冷却光敏红外探测器

在 1 – 5.5 μm 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
冷却器处于或接近最大冷却时的典型功率:	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 35 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	4.3	4.5		μm
D*(λpk, 1050 Hz, 1 Hz)	2.0 x 10 ¹⁰	3.5 x 10 ¹⁰		cm Hz ^{1/2} w ⁻¹
元件电阻 (Dark)	1.0	6.0	20.0	MegOhm
时间常数 (非一般测量)		12	25	μsec
额定元件温度			+85	°C
处于或接近最大冷却时的时间差		见下文		°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		标准包装选项	型号
		最小	典型值		
B1-()C4T	1 x 1	126,000	190,000	-50°C	TO-66, TO-8
B2-()C4T	2 x 2	63,000	95,000	-50°C	TO-66, TO-8
B3-()C4T	3 x 3	38,000	56,000	-45°C	TO-66, TO-8
B6-()C2T	6 x 6	18,000	27,000	-25°C	TO-66, TO-8

* Minimum D*(I_{pk}, 1050, 1) ≥ 1.5 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)。