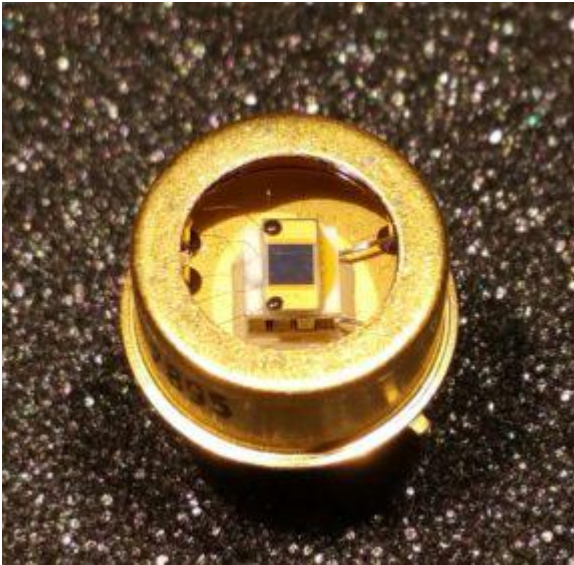


PbSe 2 瓦冷却光敏红外探测器

在 1 – 5.5 μm 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
冷却器处于或接近最大冷却时的典型功率:	0.9 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	4.1	4.3		μm
D*(λpk, 1050 Hz, 1 Hz)	1.6 x 10 ¹⁰	3.0 x 10 ¹⁰		cm Hz ^{1/2} w ⁻¹
元件电阻 (Dark)	1.0	5.0	15.0	MegOhm
时间常数 (非一般测量)		9	20	μsec
额定元件温度			+85	°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 (I _{pk} , 630) v/w		标准包装选项
		最小	典型值	
B1-()C3T	1 x 1	66,000	100,000	TO-37, TO-8
B2-()C3T	2 x 2	33,000	50,000	TO-37, TO-8
B3-()C3T	3 x 3	22,000	33,000	TO-37, TO-8

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)。