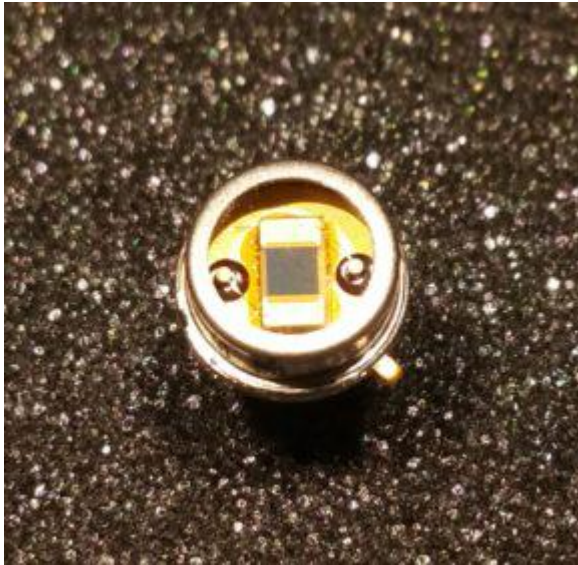


## PbSe 无冷却光敏红外探测器

在 1 – 5.5  $\mu\text{m}$  波段响应迅速、灵敏度高的室温红外探测器



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	3.6	3.8		μm
<b>D*(λpk, 1050 Hz, 1 Hz)</b>	1.2 x 10 <sup>10</sup>	1.8 x 10 <sup>10</sup>		cm Hz <sup>1/2</sup> w <sup>-1</sup>
元件电阻 (Dark)	0.1	0.8	3.5	MegOhm
时间常数 (非一般测量)		2	5	μsec
额定元件温度			+85	°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.

Model Number	Element Size (mm)	Responsivity (I <sub>pk</sub> , 1050) v/w		Standard Package Options
		Minimum	Typical	
B1-( )	1 x 1	22,000	44,000	TO-5, TO-8
B2-( )	2 x 2	11,240	22,500	TO-5, TO-8
B3-( )	3 x 3	7,400	14,800	TO-5, TO-8
B6-8*	6 x 6	3,700	7,400	TO-8
B10-3*	10 x 10	2,200	4,400	TO-3

\* Minimum D\*(I<sub>pk</sub>, 1050, 1) ≥ 9.0 x 10<sup>9</sup> cm Hz<sup>1/2</sup> w<sup>-1</sup>\*

\*\* Minimum D\*(I<sub>pk</sub>, 1050, 1) ≥ 6.0 x 10<sup>9</sup> cm Hz<sup>1/2</sup> w<sup>-1</sup>\*

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)。