

硫化铅探测器 (PbS)

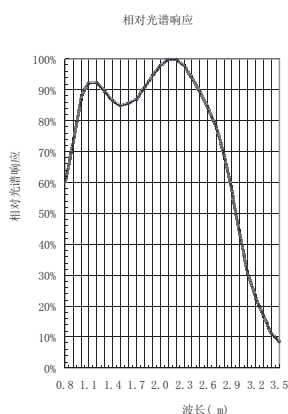
常温型红外探测器, 波长范围: 0.8-3.2 μm



硫化铅探测器使用建议:

- DPbS3200硫化铅探测器为光导型近红外探测器, 使用时必须配合锁相放大器, 推荐使用SR830型或DCS500PA型;

DPbS3200探测器室内带前置放大器, 内装国产硫化铅探测器。



光谱响应度曲线

型号列表及主要技术指标:

DPbS3200	
光敏面尺寸 mm	6×6
波长范围 μm	0.8~3.2
峰值波长 μm	≥ 2.1
响应 S_u V/W	≥ 300
电阻 R_d M Ω	0.1-0.3
D^* $\text{cm}(\text{Hz})^{1/2}/\text{W}$	$\geq 1 \times 10^8$
时间常数 μs	≤ 400
放大倍数	$\times 1, \times 10, \times 100$
输入端失调电压 μV	$< \pm 1$
前放输入端的漂移 μV	± 1
频率响应范围 Hz	100—1000 (推荐400Hz)
信号输出模式	电压
输出信号极性	正 (P)