

# HID2系列硅探测器

产品名称	HID2系列硅探测器
公司名称	北京衡工仪器有限公司
价格	1200.00/台
规格参数	
公司地址	北京市通州区玉桥西路72号16栋1602
联系电话	86-01080121588 13611228371

## 产品详情

hid2系列硅探测器(si detectors)

特点：

I 探测器室设计标准安装尺寸，可与衡工仪器的相关产品配套使用

I 其中hid219采用日本进口滨松器件，hid230采用国产高性能器件

技术参数：

型号名称 (model)	hid219紫外增强型硅探测器	hid230普及型硅探测器
感光面积(active area)	100(10 × 10) mm <sup>2</sup>	100(10 × 10) mm <sup>2</sup>
波长使用范围(spectral range)	190-1100 nm	300-1100 nm
峰值波长(peak wavelength)	960 nm	800 ± 20 nm
峰值波长响应度(peak re)	0.5 a/w	>0.4 a/w

200nm的响应度(200nm re)	0.1-0.12 a/w	-----
响应时间(re time)	3 $\mu$ s	-----
工作温度范围(working temperature)	-20 ~ +60	-----
储存温度范围(store temperature)	-20 ~ +80	-----
分流电阻 (shunt resistance) rsh	200(>50) m	-----
等效噪声功率nep	$1.8 \times 10^{-14}$ w/ hz	-----
暗电流(dark current )(25 ; -1v)	$2 \times 10^{-10}$ a	$1 \times 10^{-8}$ ~ $5 \times 10^{-11}$ a
结电容(terminal capacitance)	1100 pf ( vr =0v,f=10khz )	<3000 pf (-10v)
重量(weight)	0.18kg	