LASNIX L-FTS 紧凑型片层红外光谱仪 0.4-300um

产品特点:

正照射结构
高长宽比光敏面
灵敏度高
内部集成热电

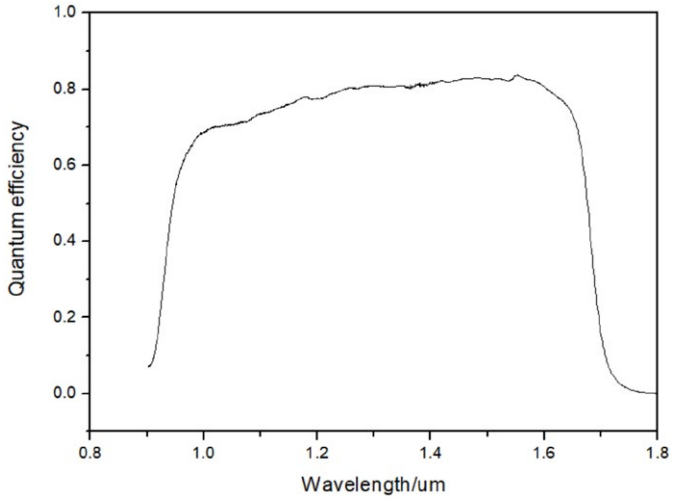
产品应用:

近红外光谱仪

技术参数:

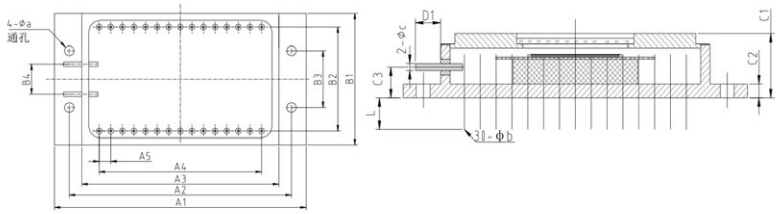
特性参数	典型值
规模	256×1
光敏面尺寸	50um×50um
像元中心距	50 um
光谱响应波段	0.9~1.7 um
峰值探测器率	≥1x1012 cm·Hz1/2/W@5°C 1 .55 um
响应非均匀性	≤5%
盲元率	≤0.5%
动态范围	≥70dB
量子效率	≥80%
工作温度	-20~ +60 °C
储存温度	-40~+70 c
外形尺寸	55 mm (L)×30mm (W)×10 mm (H)
封装形式	内部集成热电制冷器、管壳气密封装

典型光谱响应曲线:



产品结构及尺寸:

单位:mm



尺 寸	符 号									
	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	a
最 小	54.00	—	42.50	35.26	—	28.40	22.60	—	—	2.10
公称值	—	49.00	—	—	2.54	—	—	12.50	6.60	—
最 大	56.00	—	43.50	35.86	—	29.40	23.20	—	—	2.50

尺 寸	符 号									
	C1	C2	C3	L	D1	b	c			
最 小	9.00	1.80	4.15	4.60	3.10	—	—			
公称值	—	—	—	—	—	1.00	0.50			
最 大	10.00	2.20	4.75	—	—	—	—			

注意事项:

(1)产品使用过程中,需要防静电保护,操作人员应戴静电手环。

(2)产品在存贮、运输过程中,应放入防静电的泡沫中,并储存于防静电盒内。

(3)针脚插拔不能用力过大,针脚弯折不能沿根部弯折超过 45°,防止弯折造成玻璃珠开裂。

(4)产品需在断电后进行插拔操作。