

光学性能

参数	规范	单位
光学平台设计	Symmetrical Czerny-Turner	-
波长范围	200-1100	nm
入射焦长	55	mm
出射焦长	55	mm
波长分辨率 ¹	0.15-5	nm
杂散光 ²	< 0.3%	-
校正后线性度	>99.5%	-

- ¹ 波长分辨率, ² 杂散光: 取决于狭缝的选择。

电学参数

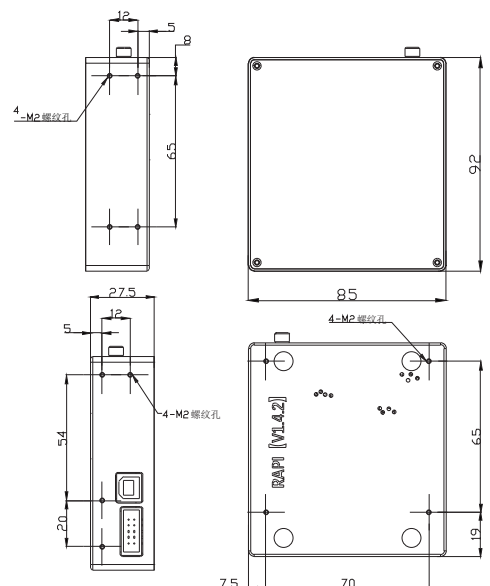
参数	规范	单位
信噪比	500:1	-
A/D分辨率	16	bit
积分时间	9 μ s - 59 s	-
功耗	5 V DC @ 200 mA	-
输出方式	10pin 2.54	-
触发模式	4	种
电脑接口	USB2.0, USB-B	-

结构

参数	规范	单位
探测器型号	Hamamatsu S11639	-
尺寸	92 x 85 x 27.5	mm
重量	~ 500	g
像素数	2048	-
像元尺寸	14 x 200	μ m
像元阱深	218,000	counts/ μ w/ms
灵敏度	375,000	counts/ μ w/ms

可选规格

10 μ m	25 μ m	50 μ m	100 μ m	200 μ m	可选光栅	波段	柱透镜	滤光片
~0.7nm	0.8nm	1.2nm	2.4nm	4.8nm	600/300nm 600/500nm	200-1000nm 300-1100nm 300-800nm 400-880nm 500-960nm 600-1040nm	可加	LVP
~0.4nm	0.5nm	0.7nm	1.8nm	3.2nm	900/500nm	180-550nm 300-650nm 400-740nm 500-820nm 600-900nm 700-985nm	可加	LP550
~0.3nm	0.36nm	0.65nm	1.2nm	2.4nm	1200/250nm	780-1050nm 800-1060nm	可加	LP350
~0.3nm	0.36nm	0.65nm	1.2nm	2.4nm	1200/500nm	200-440nm 400-600nm 500-700nm 600-780nm 700-840nm 840-950nm	可加	/
0.25nm	0.38nm	0.65nm	1.2nm	2.4nm	1200/750nm 1200/850nm		可加	/
0.15nm	0.2nm	0.3nm	0.6nm	1.2nm	1800/200nm		可加	LP350
0.15nm	0.2nm	0.3nm	0.6nm	1.2nm	1800/500nm		可加	/



 立穹（上海）光电科技有限公司

立穹（上海）光电科技有限公司总部位于上海，设有合肥工业中心，是上海市高新技术企业。公司拥有资深的光学、电子、机械、软件、算法等技术团队，服务于安防、食药、珠宝、医疗、科研等领域的客户。我们致力于提供高性能、可靠且高精度的光谱产品，满足客户对精确分析和测量的需求。

上海市静安区沪太路785号新华园

400-996-1997
www.lqoptics.com