

405nm~940nm 波段单模光纤耦合激光器

产品特点 <ul style="list-style-type: none"> 光斑质量优异 光谱和功率稳定 台式和模块封装 	应用范围 <ul style="list-style-type: none"> 光斑指示 成像 器件测试 	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	--

参数指标

光学指标	单位	典型值	备注
工作波长	nm	405~940	可选波长见附表
波长精度	nm	±5 nm	
工作模式	-	CW	连续光
输出功率	mW	5~150	根据波长确定
短期稳定度(15 分钟)	dB	≤ ±0.02	等效≤±0.5%
长期稳定度(8 小时)	dB	≤ ±0.05	等效≤±1.2%
尾纤类型	-	单模光纤	
尾纤接头类型	-	FC/APC	

电气和环境参数	台式	模块
控制方式	按键	RS232 串口通信
通信接口	可选配	DB9 Female
供电	AC100~240V, <30W	DC 5V3A
尺寸	260(W)×280(D)×120(H)mm	125(W)×150(D)×20(H)mm
工作温度范围	-5~+35°C	
工作湿度范围	0~70%	
电气和环境参数	台式	模块

波长(nm)	405	450	488	520	532	638	660	670	685	785	808	830	850	905	940
功率(mW)	80	30	30	50	15	90	50	5	25	40	50	80	80	80	150
模场直径(μm)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	4.0	4.0	4.0	4.0	5.0	5.0	5.5	5.5	6.0	6.0
NA	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
光纤类型	405-HP (纤芯=2.1μm)					630-HP (纤芯=3.5μm)				780-HP (纤芯=4.4μm)					

订购信息

FL-①-②-③-④

① 中心波长:	405~940
② 输出功率(W)	5/10/20/100
③输出尾纤类型	SM= 单模光纤 PM= 保偏光纤
④ 封装形式	B=台式 M=模块式