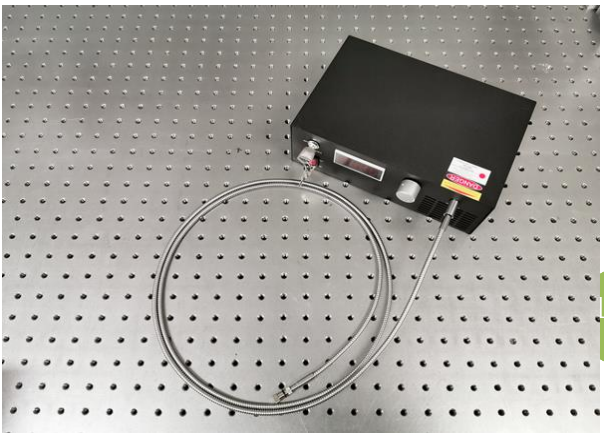


## 2200nm 多模光纤耦合激光器----- V2.0 版

| 产品特性             |  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 多种光纤规格可选         |                                                                                    |
| TEC 温控, 风冷       |                                                                                    |
| 提供定制化产品          |                                                                                    |
| 应用               |                                                                                    |
| 光谱分析、光电探测、光动力实验等 |                                                                                    |

| 参数* <sup>1</sup>    | 工作条件             | 代码   | 最小值                  | 典型值  | 最大值  | 单位  |
|---------------------|------------------|------|----------------------|------|------|-----|
| 光学参数                |                  |      |                      |      |      |     |
| 输出功率(CW)            | @PO              | PO   |                      | 200  |      | mW  |
| 功率稳定性 (RMS)         | 2hrs             | Ps   |                      |      | 3    | %   |
| 中心波长                | @PO              | λc   | 2180                 | 2200 | 2220 | nm  |
| 光谱线宽 (FWHM)         | @PO              | Δλ   |                      | 8    | 10   | nm  |
| 预热时间                | @PO              | Tw   |                      |      | 5    | min |
| 噪声                  | RMS(10Hz-100MHz) | N    |                      |      | 1    | %   |
| 光纤参数指标              |                  |      |                      |      |      |     |
| 光纤规格                |                  |      | 200/400/600um 多模光纤可选 |      |      |     |
| 光纤长度                |                  | L    |                      | 2.0  |      | m   |
| 光纤数值孔径              |                  | NA   |                      | 0.22 |      |     |
| 光纤接口                |                  |      | FC-PC/SMA905         |      |      |     |
| 电参数指标               |                  |      |                      |      |      |     |
| 工作电压                | @PO              | Vin  | 90                   | 220  | 245  | V   |
| TTL 调制频率            |                  |      |                      | 1    |      | KHz |
| 计算机接口* <sup>2</sup> |                  |      | RS232/RS485/USB 可选   |      |      |     |
| 可靠性参数指标             |                  |      |                      |      |      |     |
| 使用寿命* <sup>3</sup>  | @PO/室温           | MTTF | 10,000               |      |      | Hrs |
| 工作温度                |                  | Tstg | 0                    |      | 40   | °C  |
| 存储温度                |                  | Topr | -20                  |      | 65   | °C  |

注: \*<sup>1</sup>: 在 25°C 工作温度下的测试数据

\*<sup>2</sup>: 计算机控制为选配功能, 标准配置计算机接口为 RS232 接口

\*<sup>3</sup>: 使用寿命指激光二极管使用寿命

## 产品外观和封装尺寸



2

