

触屏式光纤耦合激光器系统规格书

➤ 产品描述:

知必达光电生产研发的可触屏式光纤耦合激光器系统，性能优异，品质可靠，匹配专用调制模块，高精度驱动电源，该系列激光器可触屏调节电流及功率，功率可定制，TEC温度控制、风冷可按需定制；连接器等客户均可选择，操作简便，免维护，寿命长。

➤ 产品特性与应用:

产品特点：高稳定性、高光束质量、高信噪比、定制化服务。

应用领域：生物医疗、科学研究、材料分析、3D打印、测试光源、气体检测等。



➤ 规格参数:

| 产品型号 | | ZBD-980-MF-BX | | |
|------|-------|-------------------|---------------|------|
| | | Min. | Typical Value | Max. |
| 光学参数 | 中心波长 | 980nm | | |
| | 输出功率 | 200mw | | |
| | 光谱宽度 | ---- | 2nm | ---- |
| | 激光器类型 | FP | | |
| 光纤参数 | 光纤芯径 | 50um、105um、200um等 | | |
| | 数值孔径 | 0.22 | | |
| | 光纤类型 | 多模光纤 | | |
| | 光纤长度 | ≥1m | | |
| | 光纤接口 | FC/SMA905/SC/ST | | |
| 控制数据 | 工作模式 | CW（标准） | | |
| | | 0~20KHz TTL 调制模式 | | |
| | | 0~5V Analog 调制模式 | | |

| | | | | |
|------|--------------------|---------------------|------|----|
| | 工作稳定性 (2小时连续工作) | 2% | ---- | 3% |
| | 制冷方式 | 风冷 | | |
| | 控制模式 | 自动电流控制 (ACC) | | |
| 操作环境 | 操作温度 | +10°C~+40°C | | |
| | 存储温度 | -20°C~+60°C | | |
| | 预热时间 | < 5分钟 | | |
| 供电电压 | AC (标准) | 90V~240VAC, 50~60Hz | | |
| | DC (可选) | +12V | | |
| 机箱型号 | 尺寸 (mm) | 220*250*110 | | |
| 配件 | 准直透镜 | 可选 | | |

➤ 产品尺寸图:

