



# 上海量青光电技术有限公司

## 1480nm Pump Light Source

### 1480nm 单模泵浦光源



#### 产品介绍:

1480nm 泵浦光源采用高品质的多量子阱半导体激光器，内置隔离器。基于先进微处理器的控制系统，结合高精度的 ATC 和 ACC(APC)控制电路实现了激光器高稳定地输出，同时保证了光源在操控上的快捷和直观。

#### 应用领域:

C-Band 高功率 EDFA  
L-Band 高功率 EDFA  
拉曼放大器  
测试测量  
其他实验室应用

#### 产品特点:

单模高功率输出，可达 500mW  
输出功率稳定，连续可调  
LCD 状态显示  
高精度 ACC 和 ATC 控制电路

Parameters	Unit	
Part No.	-	LQ-Pump-1480-P-PW-SP-SM
Central wavelength	nm	1480±2
Output power	mW	100~500
Output power short-term stability	dB	≤±0.05dB/15 min
Output power long-term stability	dB	≤±0.01dB/8 hour
Operating mode	-	CW
Fiber type	-	Single mode fiber or PM fiber
Output connector	-	FC/UPC or FC/APC, etc
Operating temperature	°C	0 ~ 40
Storage temperature	°C	-20 ~ 70
Power supply	-	AC 110/220V±10%, 50Hz, 20W
Dimensions (L×W×H)	mm	90×70×19 Module; 320×220×90 Benchtop

Remark: Stability is tested at room temperature  $25 \pm 2^\circ\text{C}$  after pre-heating 30 minutes.

总机: 021-64778883

邮箱: sales@qoptronics.com

官网: www.qoptronics.com

地址: 上海市浦东新区张江高科技园区张江路 655 号德宏大厦 302 室



# 上海量青光电技术有限公司

1. Test condition: fixed temperature, CW.

2. Test condition: temperature variation  $\pm 2^{\circ}\text{C}$ , CW.

**Order Information:**

LQ-pump-980-P-PW-SP

P:Package, B-Benchtop, M-Module

PW: Output power in mW, example:100-100mW ,450-450mW

SP:Feedback protection, 0-None, 1-Yes

---

总机: **021-64778883**

邮箱: **sales@qoptronics.com**

官网: **www.qoptronics.com**

地址: 上海市浦东新区张江高科技园区张江路 **655** 号德宏大厦 **302** 室