iFLEX-Mustang 系列

488&561nm 光纤耦合激光器

产品简介：iFLEX-MustangTM系列产品是带有宽带声光调制系统的光纤耦合固体激光器。该系统工作波长为488nm或561nm，从单模光纤的输出功率为25mW，偏振消光比大于100：1。

iFLEX-MustangTM系列产品采用了“kineFLEX”光纤传输系统，得益于其亚微米重复性与亚微弧度稳定性，实现了真正的“即插即用”特性。kineFLEXTM光纤有接近衍射极限的输出光束，其具有零色散、高空间相干性和低动态指向错误等特征。我们能够提供各种准直、发散、圆形或椭圆形的TEM00光斑模式输出。

工作波长为488nm或561nm的iFLEX-MustangTM系列产品能够应用于包括共聚焦显微镜，流式细胞仪与DNA测序仪在内的各种生物仪器，同时也是专业的半导体检测设备的理想元器件 。

point source位于英国汉贝尔，在激光传送科技领域为世界领先者。公司的具有强大的研发能力。其生产和研发在英国完成，保证了产品的高品质和高可靠性。公司提供数量众多的单模激光到光纤的耦合产品，以及光纤耦合的激光器（UV,可见光范围，以及近红外的激光器）和部分自由空间激光器。公司也为各行各业的客户提供各种定制的OEM设计方案。

产品特点：

●光纤耦合输出功率：25mW

●输出光斑模式：圆光斑 TEM00模

●调制速率：2MHz

●上升沿下降沿时间：150ns

●功率稳定性：2% over 4 hours

●噪声：<0.3% (20Hz~20MHz)

激光模块参数

波长 488 532 561 nm

功率 25 25 25 mw

光噪声（20Hz~2MHz） <0.3 %

光功率稳定度 <2%(4小时以上) -

调制速率

中心波长 ±5 nm

光纤传输系统

偏振度 ≤-20 dB

输出尾端 0.7mm FCP,FC8或者APC连接器 -

M2 ≤1.1 -

光束发散 衍射极限 -

光束位置（已准直光束） ≤±0.15 mm

光束角度（已准直光束） ≤±0.5 mrad

光纤护套 不锈钢，5mm OD

光纤长度 1，2或者3 m

环境条件

存储温度 10-50 °C

工作温度 10-40 °C

寿命5000小时或者12个月