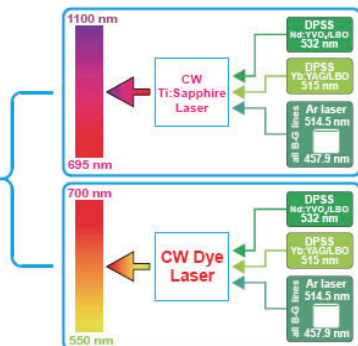
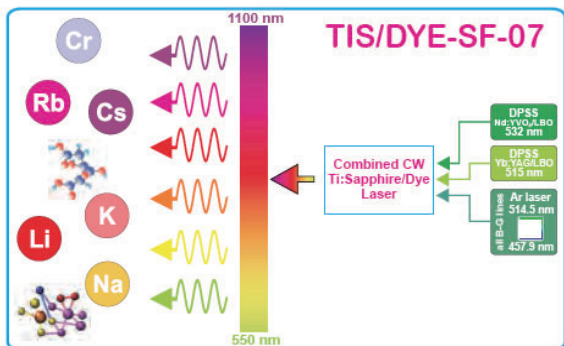


### 3) 窄线宽连续可调钛宝石 / 染料联合激光器 - TIS/DYE



TIS/DYE-SF 是 Tekhnoscan 基于其可调谐钛宝石激光器和染料激光器基础上研发而来，在保证窄线宽输出的同时，将波长调谐范围扩展至 550-1100nm，另外，可配合 Tekhnoscan FD-SF-07 倍频腔工作，输出波长范围可扩展至 275-1100nm。

TIS/DYE-SF-07 联合激光器，其染料激光器与钛宝石激光器水平平行排列，保证激光器较高的稳定性，使用过程中，可通过同一控制单元控制钛宝石 / 染料激光器，只需简单内部调节来切换输出。

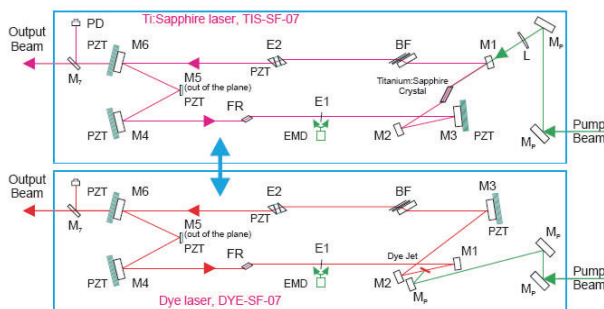
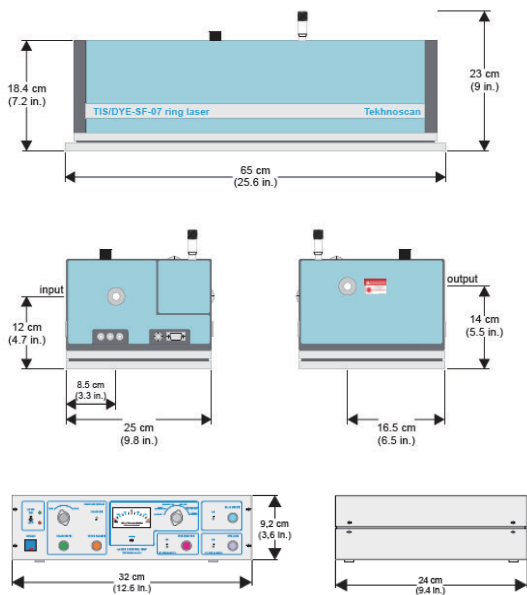
#### 特点

- 波长调谐范围宽至 275-1100nm
- 激光线宽窄

#### 应用

- 原子冷却
- PLIF
- 超分辨率光谱学
- 波色爱因斯坦凝聚 (BEC)

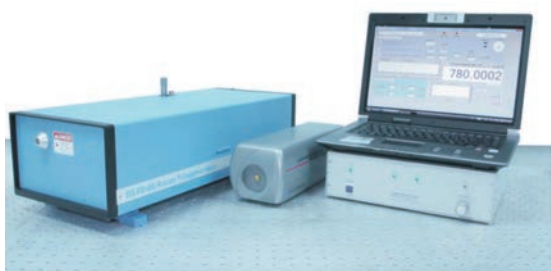
#### 尺寸



#### 参数

技术参数	TIS/DYE-SF-07
波长范围 (nm)	570-620, 550-600, 620-700, 780-850, 695-770, 850-950, 950-1100nm
二倍频	275-550nm (可选项)
输出功率 (W)	>1.9W@12W 泵浦; >1.5W@10W 泵浦; >1W@8W 泵浦; >450mW@5W 泵浦
绝对线宽 (RMS)	<5MHz (695-1100nm), <10MHz (550-700)
频率漂移	<40/50MHz/小时
扫描速度	>5GHz
光斑模式	TEM <sub>00</sub>

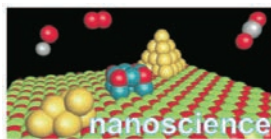
### 4) 自动扫描窄线宽连续激光系统 - T&D-scan



由电脑控制的全自动扫描窄线宽连续激光器系统，利用高精度波长计和电脑控制软件，可以在 274-1100nm 宽光谱范围内实现闭环自动扫描。

#### 应用:

- 半导体量子结构
- 人工电磁材料
- 纳米技术应用



技术参数	T&D Scan
波长范围 (nm)	275-1100nm (分段可选)
输出功率 (W)	>4W@550-1100nm; 500mW@275-550nm
绝对线宽 (RMS)	<1GHz
波长精度	<0.01nm
扫描模式	平滑扫描或步数扫描