

# TekhnoScan 350nm-1050nm 窄线宽连续钛宝石激光器



俄罗斯 TekhnoScan 公司于 1993 年诞生于俄罗斯著名的科研中心——新西伯利亚市，其是在国立新西伯利亚州立大学的激光物理和创新技术分布的基础上分拆而成的，科技实力雄厚。TekhnoScan 致力于研究和生产窄线宽连续可调钛宝石激光器、窄线宽连续可调染料激光器，及飞秒光纤激光器等。因其产品特点鲜明、性能稳定，而在业内享有盛誉。



- 产品特性：
- 1.超窄线宽 2-3kHz
  - 2.智能自动锁频功能，抗外部干扰，保证设备正常工作
  - 3.TIS-SF-777 可搭配 TekhnoScan FD-SF-07 倍频腔工作，输出波长范围可拓展至紫外、蓝光波段，同时保证 5kHz 线宽。

应用领域：原子冷却、超分辨光谱、玻色-爱因斯坦凝聚（BEC）

技术参数	TIS-SF-07	TIS-SF-077	TIS-SF-777
波长范围 (nm)	780-850nm, 695-770nm, 850-950nm, 950-1050nm		
二倍频	350-525nm (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	<50KHz	<5KHz
频率漂移	<40/50MHz/小时		
扫描速度	>5GHz		
光斑模式	TEM <sub>00</sub>		