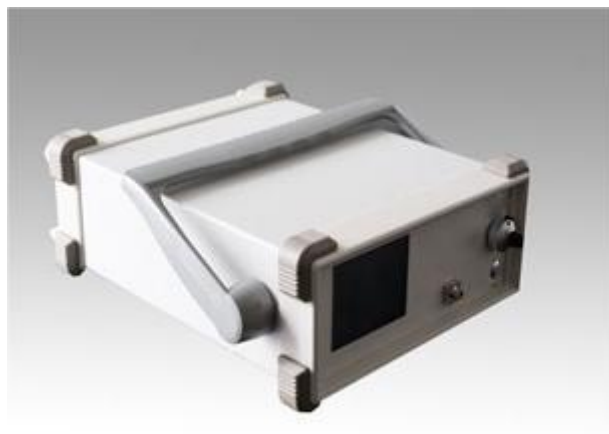


TC-TLS 系列连续可调谐激光光源

TC-TLS 型连续可调谐激光光源采用高性能 DFB 激光器、波长调谐范围 $>0.4\text{nm}$ ，具有输出光功率高(10mW)、窄线宽、波长精度高、功率稳定性好等特点。可实现仪器的远程控制，主要应用于光学器件测试、光纤传感、PMD 和 PDL 测量等领域。

主要特点 Features

- 波长连续可调
- 输出功率 10mW
- 窄线宽 3MHz
- 波长内部锁定
- 可远程控制



性能参数:

参数		符号	最小值	典型值	最大值	单位
波长	C-band	I	1529		1563	nm
	L-band	I	1560		1607	nm
波长调谐范围				0.5		nm
波长转换速度				50		μs
调谐步进			连续可调			
输出光功率		P _o	6		13	dBm
3dB 谱宽		DI*	1	3	10	MHz
边模抑制比		SMSR	40	50		dB
偏振消光比		PEX	20			dB
相对噪声强度		RIN		-145	-135	dB/Hz
功率稳定性**		P _{ss}			±0.005	dB/5min
		P _{LS}			±0.01	dB/8h
输出端隔离度		ISO	30	35		dB
规格			台式 模块可选			
输出光纤			PMF			
光接头			FC/PC FC/APC 或用户指定			

极限条件:

参数	符号	单位	最小值	典型值	最大值
工作温度	Top	°C	-5		55
储存温度	Tst	°C	-40		85
湿度	RH	%	5		90

订货信息:

TC	TLS	X	10	P	XX
	可调谐激光光源	C---1525~1565nm L---1560~1620nm	功率: 05---5mW 10---10mW 20---20mW	尾纤: P---PMF S---SMF	光纤接头: FP---FC/PC FA---FC/APC SP--用户指定

如有特殊需求, 请联系我们销售人员

武汉泰肯光电科技有限公司 Phone: 18154333926 / 18500085825

邮箱: ox3_frank@163.com

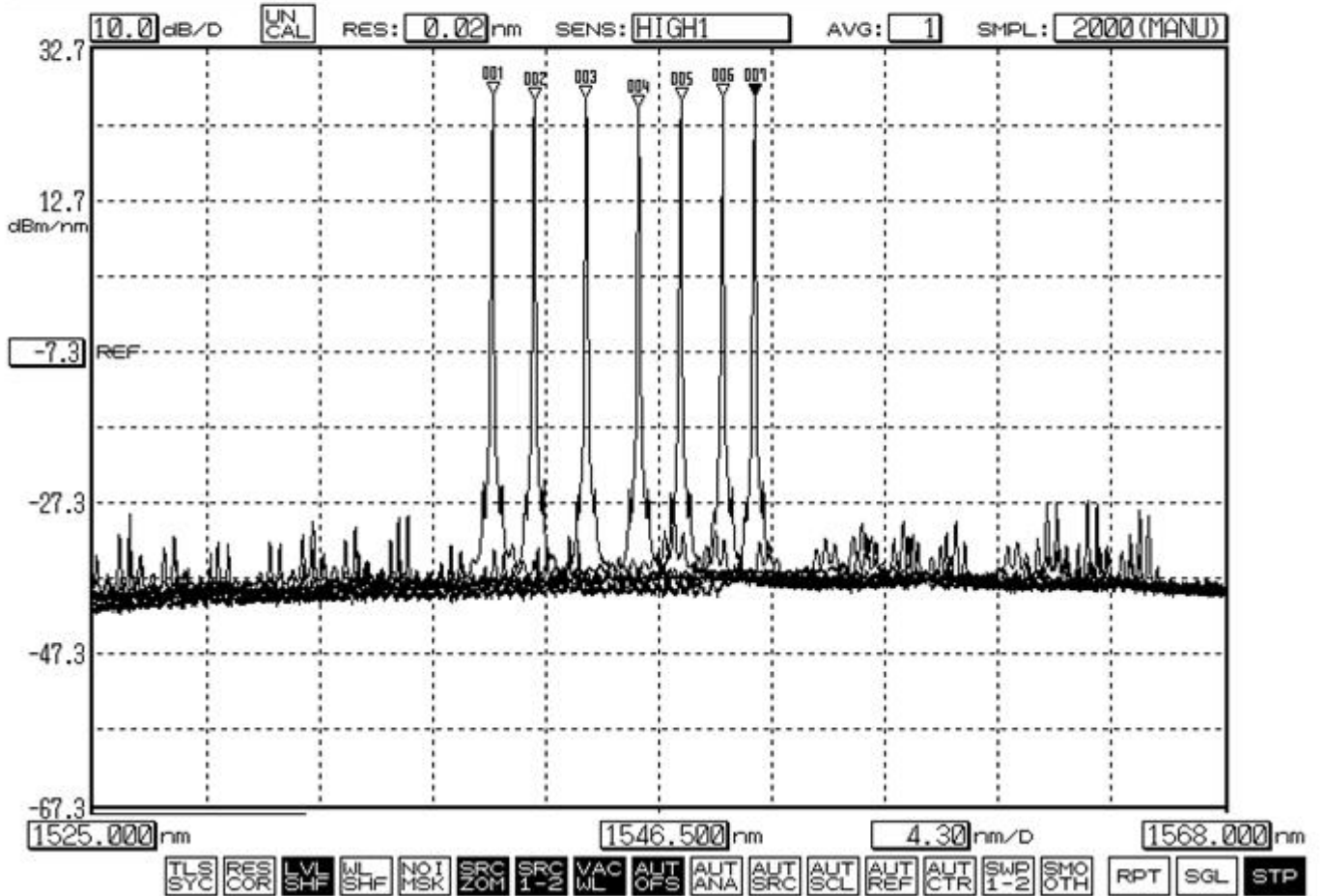
典型光谱:

YOKOGAWA ◆ // AQ6370C OPTICAL SPECTRUM ANALYZER //

2014 Jul 04 17:11

TR A V	:1550.1246nm	26.29dBm/nm	V-Vn:				A:FIX	/DSP
TR E V0003	:1543.7359nm	25.95dBm/nm		6.3887nm	0.34dB		B:FIX	/DSP
TR D V0004	:1545.7364nm	24.77dBm/nm		4.3882nm	1.52dB		C:FIX	/DSP
TR C V0005	:1547.3282nm	25.69dBm/nm		2.7964nm	0.59dB		D:FIX	/DSP
TR B V0006	:1548.9200nm	26.32dBm/nm		1.2046nm	-0.03dB		E:FIX	/DSP
TR A V0007	:1550.1246nm	26.29dBm/nm		0.0000nm	0.00dB		F:FIX	/DSP
							G:WRITE	/DSP

<MEAS CONDITION> 2X SPEED ANGLD PC
 START: 1525.000nm STOP: 1568.000nm CENTER: 1546.500nm SPAN: 43.0nm



武汉泰肯光电科技有限公司 Phone: 18154333926 / 18500085825

邮箱: ox3_frank@163.com