

05-01 系列窄线宽连续激光器

瑞典 Cobolt 公司致力于研发生产半导体泵浦固体激光器和半导体激光器, 波长范围覆盖: 紫外、可见、近红外, 因其优秀的性能特点和小巧紧凑的外形设计, 广泛应用于: 生物分析、拉曼检测、全息术、激光投影、RGB 光源, 得到广大科学实验室和 OEM 客户的认可。

特点

- 320nm,355nm,457nm,491nm,515nm,532nm,561nm,40nm,660nm, 1064nm, 最高输出 3W
- 完美的 TEM00 光束
- 极其坚固紧实的密封封装
- 低噪声, <0.1%rms
- 环形谐振腔, 对光反馈不敏感

详细参数

产品名称	波长 nm	功率 mW	噪声 (RMS)	功率 稳定性	发散角 mrad	线宽	波长稳定性	光斑指向稳定性
Cobolt Zydeco™	319	≤ 20	< 0.5%	< 2%	< 0.8	< 1MHz	< 1 pm over ± 2°C and 8hrs	< 10 μrad/°C, typical 5 μrad/°C (over 10-40°C)
Cobolt Zouk™	355	≤ 20	< 0.2%					
Cobolt Twist™	457	≤ 200	< 0.5%		< 1.2			
Cobolt Calypso™	491	≤ 200	< 0.5%					

Cobolt Fandango™	515	≤ 300	< 0.2%				
Cobolt Samba™	532	≤ 1500	< 0.1%				
Cobolt Jive™	561	≤ 500					
Cobolt Bolero™	640	≤ 500	< 1%	< 1.4			
Cobolt Flamenco™	660	≤ 500	< 0.1%	< 1.5			
Cobolt Rumba™	1064	≤ 3000		< 1.6			

天津多为莱博科技有限公司