

1550nm窄线宽调频激光器模块



产品描述:

PHX-C-T-M-C34窄线宽调频激光器模块，具有超低的 RIN 噪声和优异的调频性能等，目前被广泛应用于车载激光雷达及光纤传感探测系统中。

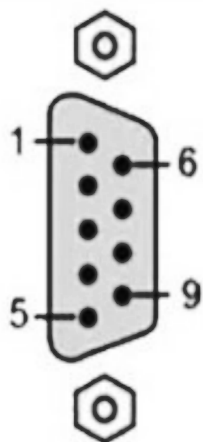
产品特点:

- ☀ 调频范围：5GHz
- ☀ 光功率：16dBm
- ☀ RIN 噪声：-165dBc/Hz @100KHz

产品参数:

规格	最小值	典型值	最大值	单位	备注
波长	1530	1550	1570	Nm	可定制
工作温度	-10		70	°C	
输出功率		16	17	dBm	可定制
RIN 噪声		-165	-163	dBc/Hz	
工作电流		400	2000	@100kHz	
工作电压	4.75	5	5.25	mA	
洛伦兹线宽 1		10	20	V	可定制
边模抑制比		50		KHz	
调频范围		3	5	dB	
调制速率	1	100	200	GHz	
调频线性度		1%		KHz	
输出方式	光纤输出（默认）				
接口类型	FC/APC（默认）				
光纤类型	SM/PM				

接口定义:



脚序	名称	功能/规格
1	Vcc	输入电源 5V/ 3A，低噪声
2	Tx(output)	数据输出, RS232/3.3 to 5V TTL232(默认)
3	Rx(input)	数据输入, RS232/3.3 to 5V TTL232(默认)
4	Gnd	接地
5	Gnd	接地
6	Vcc	输入电源 5V/ 3A，低噪声
7	Mod+(input)	调制信号输入正极/+, 禁止反接
8	Mod-(input)	调制信号输入负极/-, 禁止反接
9	Enable(input)	激光输出使能，低电平开启（默认开启）

结构尺寸:

