

KG-PUMP 系列

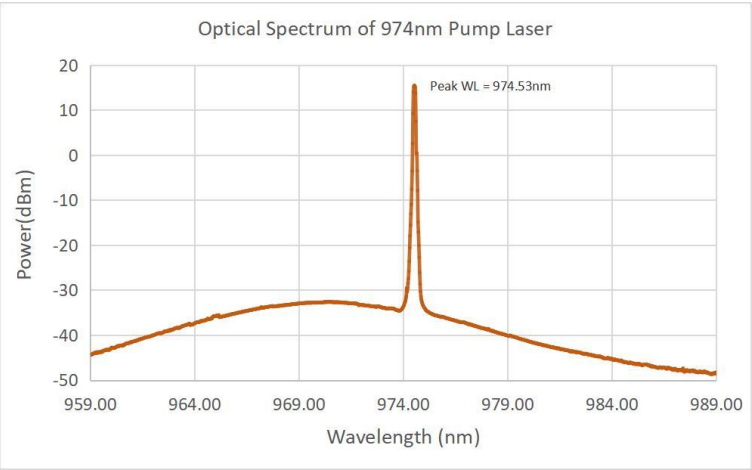


单模泵浦激光光源

KG-PUMP-SM单模泵浦激光光源采用带FBG波长稳定光栅的单模半导体激光器，波长稳定,输出功率高。基于先进微处理器的控制系统，结合高精度的ATC和ACC(APC)控制电路实现了激光器高稳定地输出，同时保证了光源在操控上的快捷和直观。也可以根据用户的要求提供相应的通信接口及控制软件，实现计算机控制。

KG-PUMP-SM单模泵浦激光光源是一款为高功率光纤放大器，锁模光纤激光器等应用设计的高稳定度泵浦光源。由于有源光纤产生的ASE光极易对泵浦激光器造成损坏，提供有针对性的泵浦保护方案，进一步提升泵浦光源的安全性。

光谱图



性能参数

参数		单位	典型值	备注
工作波长范围		nm	974/976	
输出光功率		mW	<900	@A-1/A-2型壳体
光谱宽度		nm	0.5	
隔离度		dB	NC	默认无隔离器，隔离器需定制
边模抑制比		dB	≥20	
长期稳定度			1%	
功率可调范围			10%~100%	
通讯接口		-	CH340（默认）/RS232(可选)	
光纤类型		-	SM	
输出接口		-	FC/APC	
工作电压	模块	V	5V	

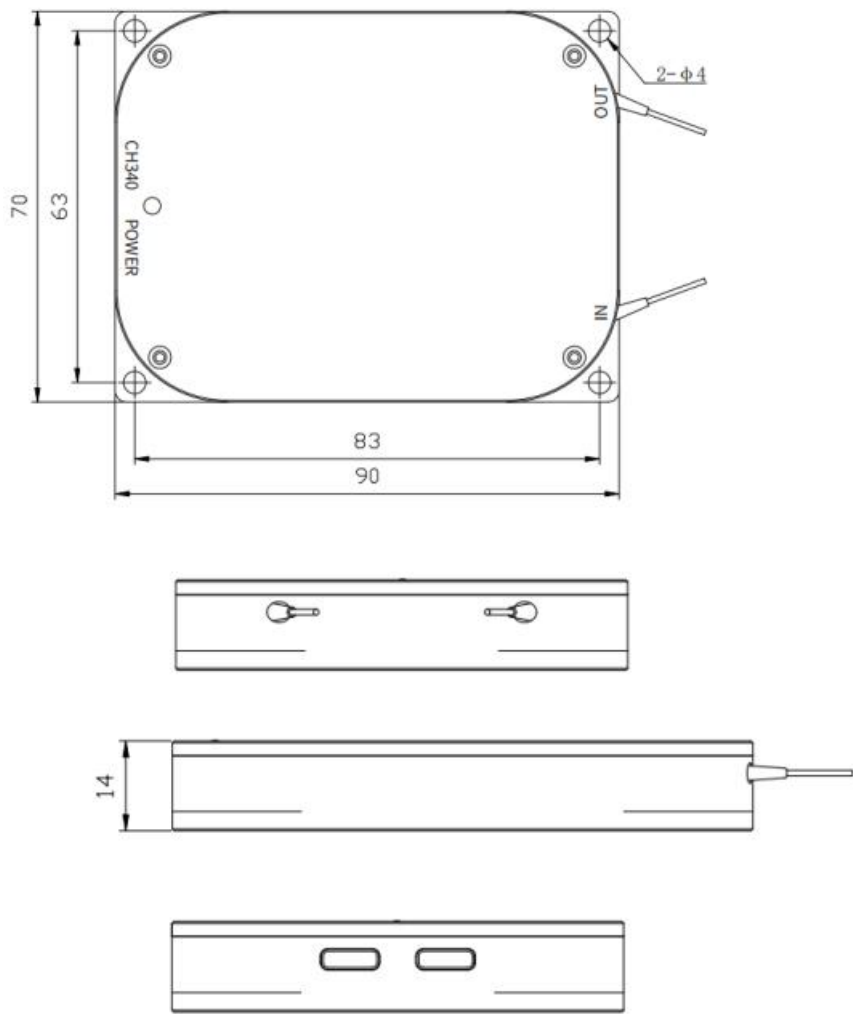
	台式	V(AC)	80		240
封装尺寸	模块	mm	90×70×14		
	台式	mm	320×220×90		

极限条件

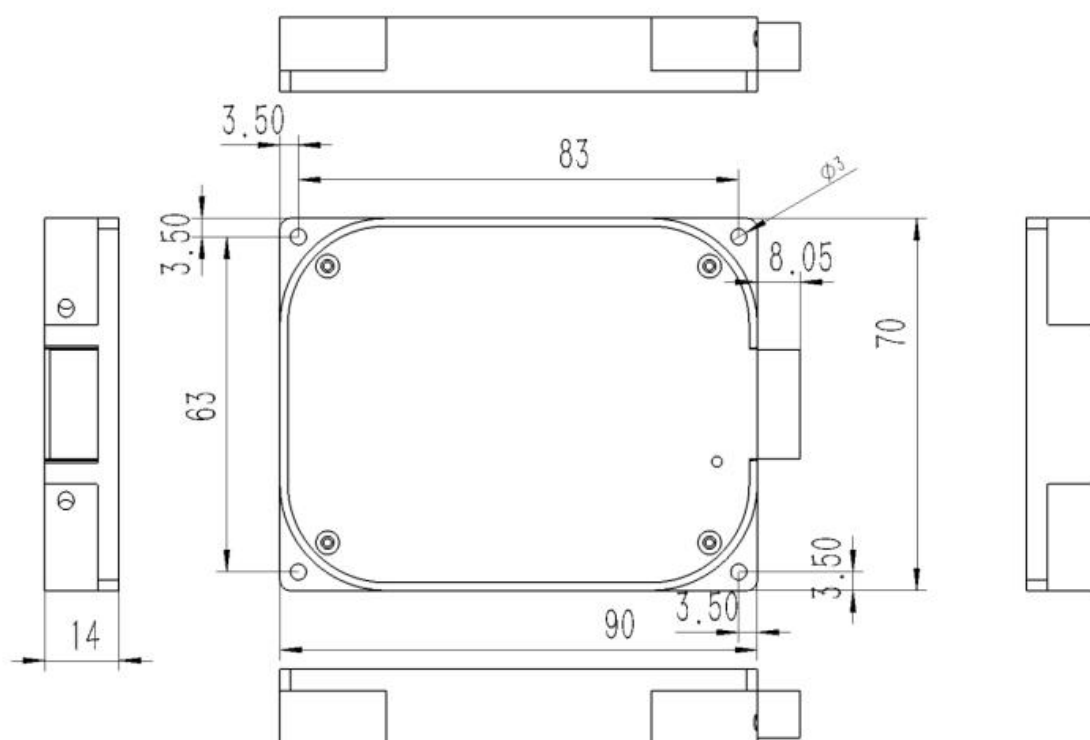
参数	符号	单位	最小值	典型值	最大值
工作温度	Top	℃	-5		55
储存温度	Tst	℃	-40		80
湿度	RH	%	5		90

结构尺寸 (mm)

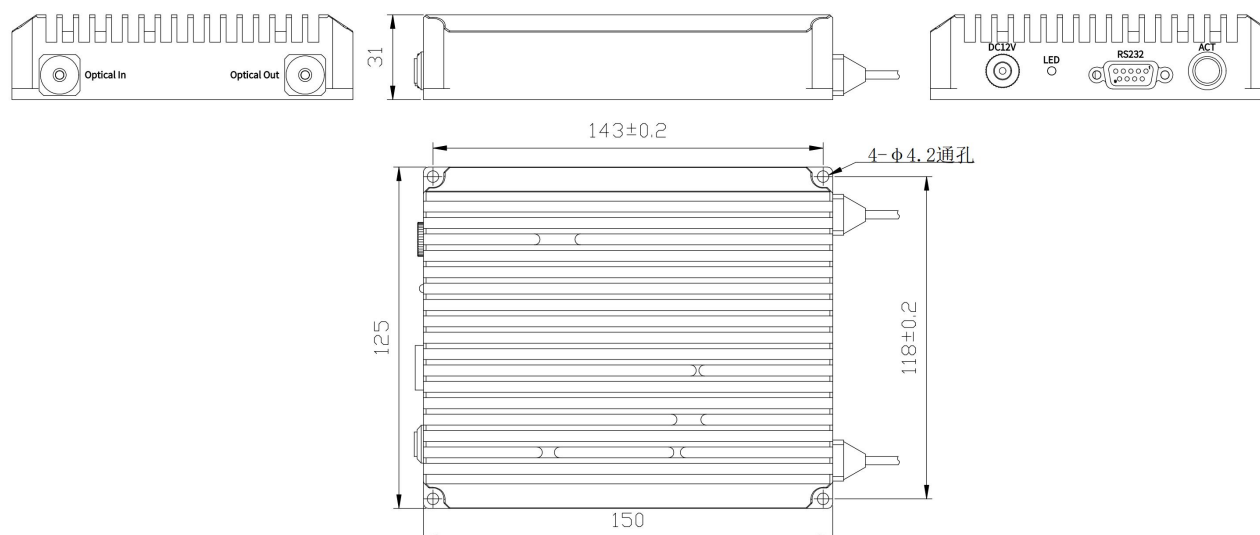
A-1 型壳体尺寸



A-2 型模块尺寸



B 型模块尺寸



订货信息

KG	Pump	SM--- 单模	XX	X	XX	XX
	泵浦光源	SM--- 单模	工作波长 974...974nm	封装形式 D---台式 M---模块	输出功率 17.....17dBm 20....20dBm 23.....23dBm	光纤接头 FA---FC/APC FP---FC/PC SP---用户指定

*如有特殊要求请联系我公司销售人员