

脉冲式 EDFA 掺铒光纤放大器模块 1550nm 20KHz



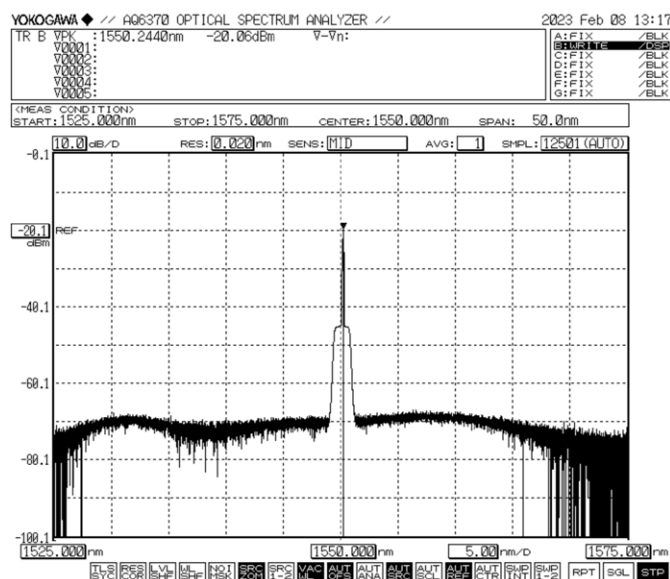
脉冲式 EDFA 掺铒光纤放大器模块 1550nm,重复频率;20KHz,脉冲宽度200ns。

技术参数:

参数指标	单位	最小值	典型值	最大值	备注
波长范围	nm		1550±0.5		
脉冲宽度			200ns		
重复频率			20KHz		
输入峰值功率	mW		1		
输入平均功率	uW		4		@1mW×200ns×20kHz
输出峰值功率	W		> 100		@200ns,20kHz 平均功率约在 100mW
噪声指数	dB			5.5	
偏振相关增益	dB			0.5	
偏振模色散	ps			0.5	
输入/输出端隔离度	dB		35		
工作温度范围	°C	-5		+55	
工作湿度范围	%			70	
尾纤接头类型		FC/APC			
尾纤类型		单模光纤 SMF-28e			
供电方式	-	DC5v			国标
尺寸	mm	125(W)×150(D)×20(H)			
通信接口和控制方式	-	RS232 DB9			上位机软件版本 V20220708
工作模式	-	ACC:泵浦电流自动控制			最大电流 900mA

输入和输出光谱:

(测试条件峰值 1mW/20kHz/200ns 输入, 平均功率 160mW 输出, 驱动电流 900mA, ACC 模式)



输出功率-驱动电流 曲线 (P-I):

