

保偏光纤放大器



显示电源监控选项

Pritel 的 PMFA 系列保偏光纤放大器可用于电信、光纤激光器、光开关和微波光子学等应用中。相对于非保偏激光器，该 PMFA 系列能够提供更低的噪声，并且能够降低自发辐射 ASE，同时在高消光比的条件下维持输入偏振，>22dB。

型号	PMFA-15	PMFA-18	PMFA-20	PMFA-30
饱和输出功率	15dBm	18dBm	20dBm	30dBm
小信号增益	>25dB	>30dB	>35dB	>40dB
噪声系数	<5.5dB	<5.5dB	<5.5dB	<8dB
偏振消光	>22dB	>22dB	>23dB	>23dB
输入功率范围	-30 到+10dBm	-20 到+10dBm	-10 到+10dBm	-10 到+10dBm
波长范围	1530-1565nm	1530-1565nm	1530-1565nm	1535-1565nm
尺寸	280*260*100mm	280*260*100mm	280*260*150mm	280*260*150mm
光学增益媒介	掺 Er 硅光纤(PMFA-15 到 PMFA-22) 掺 Er/Yb 双包层的硅光纤(PMFA-23 到 PMFA-30)			
泵浦源	二极管激光器			
接口	FC/PC-慢轴(可选其他接口)			
环境				
工作温度	+15 到 35°C			
存储温度	-20 到 50°C			
电学/机械				
工作电压	85-264 VAC@47-63Hz			
功耗	<125W			