


C 波段掺铒光纤线路放大器

<p>产品特征</p> <ul style="list-style-type: none"> • 高增益系数 • 高输出功率 • 低噪声 	<p>应用范围</p> <ul style="list-style-type: none"> • 光纤通信 • 光纤传感 • 光纤激光 	
--	---	---

参数指标

光学指标	单位	典型值	备注
波长范围	nm	1530~1565	C-band
输入功率	dBm	-25 ~ -3	
饱和输出功率	dBm	13/17/23/25/26	@-10dBm 输入
小信号增益系数	dB	35	@-25dBm 输入
噪声指数	dB	5.5	@-10dBm 输入
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	
光功率监控	-	输出光功率监控	
尾纤类型	-	SMF-28	
尾纤接头类型	-	FC/APC	
工作模式		自动电流控制(ACC)/自动功率控制(APC)	

电气和环境参数	台式	模块
控制方式	按键	RS232 串口通信
通信接口	选配	DB9 Female
供电	100~240V AC, <30W	5V DC, <15W
尺寸	260(W)×280(D)×120(H)mm	125(W)×150(D)×20(H)mm
工作温度范围	-5~+35°C	
工作湿度范围	0~70%	

订购信息

EDFAL-①-②-③-④-⑤

①波长	C=C 波段
② 放大器类型	LA=线路放大器
③饱和输出功率(dBm)	13/17/20/23/25/26
④ 输出方式	SM=单模光纤
⑤ 封装形式	B=台式 M=模块式