

WE-1550-HD-II 型野外型光放大器

1 产品概述

WE-1550-HD-II 型野外型EDFA具有以下特点：

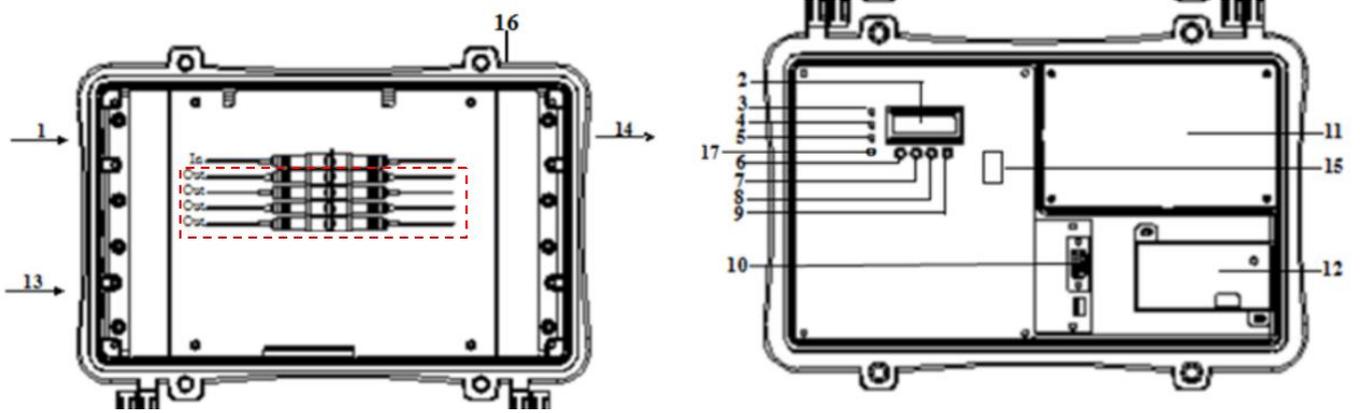
- * -3 ~ +10dBm宽输入范围。
- * 最大输出总功率22dBm，最多4口输出。
- * 优良的噪声系数和非线性指标。
- * 机内显示屏按键提供参数参看和设置
- * 铸铝防水外壳，IP67防护等级，散热性能优良。
- * 高可靠性的开关电源，适应野外恶劣环境工作。
- * 符合SNMP协议的网管系统。



2 技术参数

项目	单位	技术参数	备注
工作波长	nm	1545 ~ 1565	
输入光功率范围	dBm	-3 ~ +10	
输出总功率	dBm	22	
最大输出口数量		4	
输出功率稳定性	dB	±0.5	
噪声系数	dB	≤ 5.0	输入光功率 0dBm
回波损耗	输入	dB	≥ 45
	输出	dB	≥ 45
泵浦泄漏功率	输入	dBm	≤ -30
	输出	dBm	≤ -30
(C/N)	dB	≥ 50	84 PAL-D 频道 20 公里光纤 0dBm 输入
(C/CTB)	dB	≥ 65	
(C/CSO)	dB	≥ 65	
光连接器类型		SC/APC 或 FC/APC	
电源电压	V	AC220V	
电源功耗	W	≤ 30	
工作温度范围	°C	-20 ~ +55	
最大工作相对湿度	%	最大 95% 无冷凝	
储存温度	°C	-30 ~ +70	
最大储存相对湿度	%	最大 95% 无冷凝	
尺寸		340mm (长) x 240mm x (宽) x130mm (高)	
重量		4kg	

3 产品结构说明

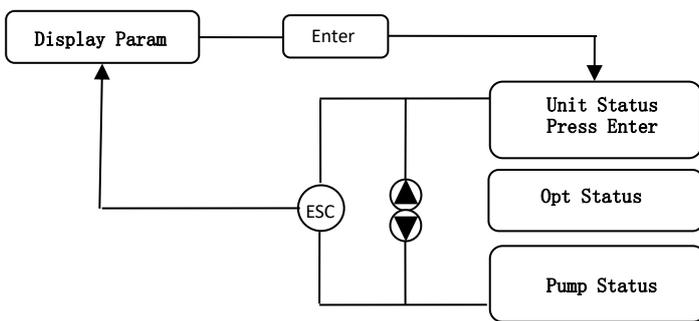


1	光纤输入口	2	显示屏	3	电源指示灯	4	输入光功率指示灯
5	输出光功率指示灯	6	ESC 按钮	7	向下翻页按钮	8	向上翻页按钮
9	确认键	10	RS232 接口	11	电源	12	应答器 (预留)
13	以太网输入口	14	光纤输出口	15	预留应答器接口	16	接地桩
17	Pump 工作指示灯						

3.1 面板指示灯

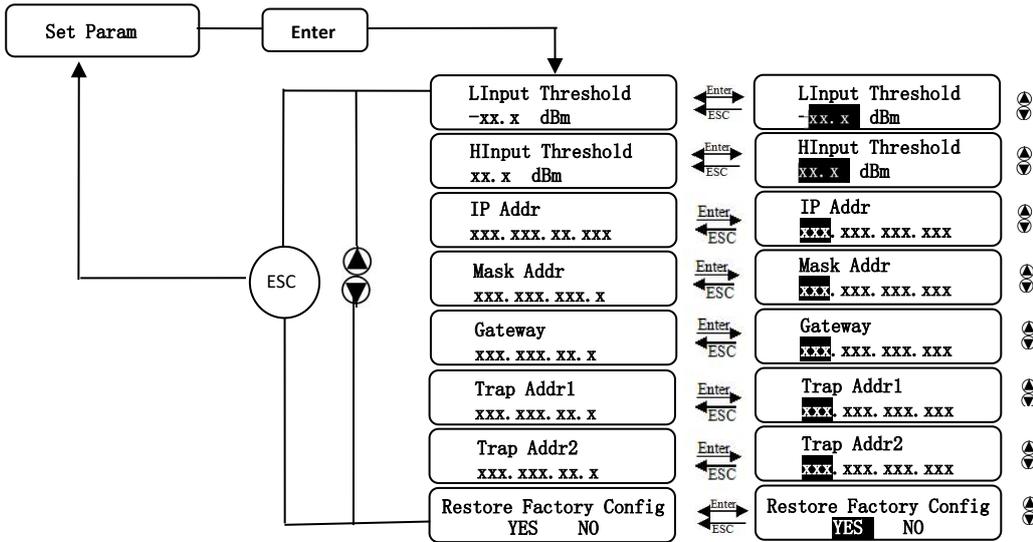
- 1) 电源指示灯：正常工作显示绿灯，报警不亮。
- 2) 输入光功率指示灯：输入的光功率在阈值范围内绿灯亮，否则红灯亮。
- 3) 输出光功率指示灯：在输入光信号报警时，灯灭。在输入光信号正常时，输出的光功率大于+10dBm 时绿灯亮，否则红灯亮。
- 4) Pump 工作指示灯：在输入光信号报警时，灯灭。在输入光信号正常时，Pump Laser 温度正常时绿灯亮，否则红灯亮。

3.2 显示菜单



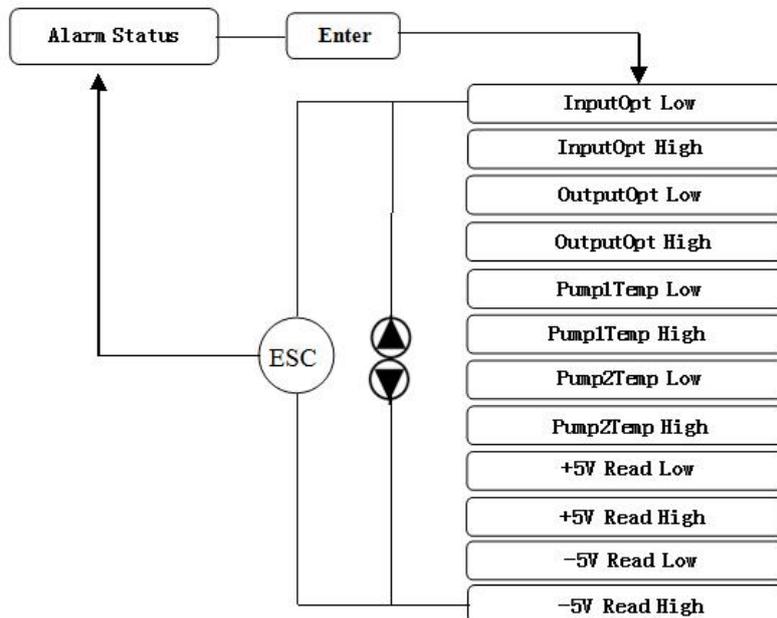
选项	描述
Unit Status Press Enter	光功率显示单位
Opt Status	光学状态
Pump Status	泵浦状态

3.3 设置菜单



选项	描述
Set LInput Threshold	设置输入光功率低报警阈值
Set HInput Threshold	设置输入光功率高报警阈值
Set IP Addr	设置本地IP地址
Set Mask Addr	设置子网掩码
Set Gateway	设置网关
Set Trap Addr1	设置陷阱地址1
Set Trap Addr2	设置陷阱地址2
Restore Factory	恢复出厂默认值

3.4 告警菜单



选项	描述
InputOpt Low	输入光功率低
InputOpt High	输入光功率高
OutputOpt Low	输出光功率低
OutputOpt High	输出光功率高
Pump1Temp Low	泵浦 1 温度低
Pump1Temp High	泵浦 1 温度高
Pump2Temp Low	泵浦 2 温度低
Pump2Temp High	泵浦 2 温度高
+5V Read Low	+5V 读数低
+5V Read High	+5V 读数高
-5V Read Low	-5V 读数低
-5V Read High	-5V 读数高

4 注意事项

- 设备在开箱前请先确认外包装完好无损，若设备因运输等原因而已损坏，请勿通电，以免对设备造成更严重的损坏，或对操作人员造成意外伤害。
- 设备在加电工作前，应先确认机壳和电源插座的接地端已可靠接地，接地电阻应 $< 4\Omega$ ，可以有效的对浪涌和静电进行防护。
- 光放大器是技术性较强的专业设备，其安装调试必须由专业技术人员进行操作，并在操作前仔细阅读本手册，以免因误操作而损坏设备，或对操作人员造成意外伤害。
- 在安装调试光设备时，光纤接头内可能会有不可见的激光束射出，应避免光纤活接头对准人体，更不能肉眼直视光纤活接头，以免对人体、人眼造成永久性伤害！
- 设备通风孔外不得有遮挡，通风不畅会造成指标降低，严重时会导致设备损坏。
- 清洁光纤端面时，必须确认光源已关闭。
- 光纤接头在不使用时，应套上防尘套，以免灰尘污染，并保持光纤端面的清洁。
- 安装光纤活接头时，用力应适当，避免适配器损坏。否则可能引起输出光功率下降。



杭州万隆通讯技术有限公司

杭州万隆光电设备股份有限公司

郑重声明：PREVAIL 和  均为我公司注册商标，本公司对上述两个商标享有使用权。