

产品特点

- 简便易用的双重数字显示；
- 五种功能模式，简易菜单，更实用；
- 功率增强开关，SET键快速设定，更简单；
- 抗环境干扰性能强，更稳定。



安装及功能设定

光纤安装注意事项

安装位置	单芯光纤	同轴/多芯光纤
发射孔/T	单芯光纤	单芯/多芯光纤
接收孔/R	单芯光纤	同轴/多芯光纤

功能设定

上电，显示 03001800

按MODE键
(超过3秒)

功能1

P--01800 功率模式/响应时间 P0: 25 μS P1: 50 μS
递增键/递减键选择 P2: 100 μS P3: 200 μS

短按MODE键

功能2

FEC F3 防干扰模式/当放大器并排使用时候，将相邻放大器FEC的F1F2F3F4调到不同参数，可防止相互干扰。

短按MODE键

功能3

A1001800 ATT衰减功能模式/递增键递减键调节发光强度，数值1-100。

短按MODE键

功能4

TOFF 按递增键 OFFD 短按MODE键 一次性输出 OFFD 10

延时功能模式

OND 短按MODE键 拉高延时 OND 10

SHOT 短按MODE键 拉低延时 SHOT 10

10闪烁/进入延时功能模式设定

按递增键/递减键(0-9999mS)

短按MODE键

功能5

DETC STD 标准模式/ARER区间输出模式切换(按递增键递减键)

DETCARER 区间输出模式有Hi和Lo阈值

短按MODE键

END

光纤放大器类别

通用款	
型号	NPN FH-08N PNP FH-08P
工作电压	24VDC±10%
功率消耗	≤300mW
发光体	红色LED
输出功能	L. ON/D. ON (按键选择)
响应时间	25 μS/50 μS/100 μS/200 μS四种模式
发光强度调节	具备ATT功能
延时功能	四种模式，0-9999mS可选择
防干扰模式	具备四种模式F1/F2/F3/F4
锁/解锁按键功能	同时按住MODE键和递减键3S以上
初始化功能	同时按住MODE键和SET键3S以上
环境光照度	白炽灯20000lx以下/日光30000lx以下
工作温度	-10℃至+50℃(无冻结)
接线方式	导线引出
配件	无
备注	

快速操作设定

A 阈值设定方法

两点校准	光纤头前方情况	操作方法
步骤1	无工件状态	按SET键(不超过2秒)
步骤2	有工件状态	再按SET键(不超过2秒)
定位校准	光纤头前方情况	操作方法
步骤1	无工件状态	按SET键(不超过2秒)
步骤2	工件放置在想要执行定位的位置	再按SET键(不超过2秒)

B 设置最大灵敏度

类别	最大灵敏度状态	备注
漫反射光纤	光纤头前方无工件状态	设置的阈值要比当前接收的光强值略高
对射光纤	光纤头前方有工件状态	

C 阈值微调

根据工况，可以手动对阈值微调(灵敏度调节)，直接按面板递增键/递减键。

D 常开/常闭(LON/DON)切换

- 步骤1 按MODE(L/D)键
步骤2 按递增键/递减键，切换L-on/D-on

面板视图和接线图

