

YC-6310 说明书

产品摘要介绍

光纤光源表是一种掌上型产品。它便于手持和携带。为了避免不正确的使用导致损坏或读数的不准确，在使用之前请小心阅读本说明。

光纤光源表使用了激光二极管和 LED 二极管，当在光纤网络系统上测试光纤损失和光无源元件的损失时，能长时间稳定光源功率。

它被设计用于三种可变的频率(2000Hz/1000Hz/270Hz/CW)。使用者能为不同的光纤网络系统传输设备选择他们的其中之一。

规格

型号		YC-6310	
中心波长		850nm	1300nm
光源类型		红外 LED	
功率输出进入		多模光纤 62.5/125 μ m (-18 dBm)	
功率输出不稳定度		± 0.5 dB	
稳定性(@25C & 5 分钟预热)		0.1 分贝/8Hrs	
连接器		ST/选项	
调制模式		CW/2000Hz/1000Hz/270Hz	
电源	电池	NEDA 1604/JIS006P/IEC6F22DC9V 碱性电池	
	适配器	输出:DC9V 300mA	
操作环境		0 ~+50 , 0~90RH(非冷凝)	
储藏环境		0 ~+60 , 0~90RH(非冷凝)	
尺寸		190mm (L) x80mm(W) x32mm(H)	
重量(带电池)		约 210g	

部件名称

1. 连接器
2. 波长设定指示灯.
3. 频率设定指示灯.
4. 电源 ON/OFF 推动开关.
5. 波长设定推动开关.
6. 低电池指示灯.
7. 频率设定推动指示灯.

8. 适配器输入插座.
9. 三脚架螺母.
10. 电池盖.

操作指南

用于光纤网络系统损失测试

1. 确定被测试的光源的类型与仪表允许的相同。
2. 请设定仪表的 "光源波长 " 和 " 驱动频率" , 而且确保光纤网络系统将会以此来测试。
3. 选择一根基准光纤 , 将一端连接仪表 , 另一端连接光纤功率计 (如下面显示的图画) .
4. 读取仪表上的功率值 , 定为 P₁。
5. 将基准光纤按下图所示连接到光纤网络系统。
6. 在另外的一个边 , 用光纤功率计测量功率值 , 定义为 P₂。



P₁

$$P_{\text{loss}} = P_2 - P_1$$

维护

1. 用黏酒精的棉花清理连接器 , 然後使用罐装压缩空气吹干且确定不沾染任何灰尘或污垢。

2. 当不使用时，请使用包装套包好以避免任何的灰尘或污垢, 如果在它里面有灰尘, 将会使损失增加或输出功率不稳定。
3. 如果你有很长的一段时间不使用它，记得去掉电池以避免任何可能的损害。

更换电池步骤

1. 当低电源指示灯亮时表明需更换电池。
2. 关掉电源
3. 请使用拇指向下打开电池盖。
4. 以一个新的相同类型电池代替旧电池。
5. 向上关回电池盖。

注意

1. 光纤连接器不可重压，不可接触化学药品以避免伤害表面。
2. 请使用碱性电池以增加正常的操作时间，当低电源指示器点亮时请立刻更换电池。这可保证功率的稳定。
3. 如果使用外部电源，请记得使用适当的变压器，如表单中所示，以避免损坏。
4. 不要在不被允许的环境下研究该仪表。
5. 该仪表是精确仪器，不要自己打开否则质量无法担保。