

B1红光笔的操作方法说明

概述

深光笔式光纤红光笔是以 650nm 半导体激光器为发光器件，经恒流源驱动，发射出稳定的红光，与光接口连接后进入多模和单模光纤，实现光纤故障检测功能，是光纤工程放工、光纤网络维护、光器件生产与研究等方面不可缺少的工具。

技术指标

光源波长：650+/-10nm

适用光纤：SM、MM

电源连接工作时间：≥20H

连接器：2.5mm 通用型适配器

工作温度：-20~+60℃（不结露）

存储温度：-40~+85℃

使用方法

1. 把笔尾从笔身上旋转取下，将准备好的电池装入笔身，电池的正极朝里面（发光方向）；
2. 将笔尾与笔身连接装好，打开防尘帽，按控制开关一次，观察光接口有红光出来，同时指示发光管点亮（注意不要眼睛正对光接口，以免损伤眼睛）；
3. 再按控制开关一次，观察出光变为脉冲模式，指示发光管与出光同步脉冲（脉冲频率再 2-3 赫兹）；
4. 再按控制开关一次，光源关闭，无光输出，同时指示发光管熄灭；
5. 检测时将被测光纤插入光接口，同时按控制开关，选择输出光源工作模式（连续或脉冲）；
6. 使用完毕，将防尘帽盖起，长时间不使用，请将电池取出，以免电池腐烂漏液，损坏光源。

维护与注意事项

1. 激光有害，尤其要注意保护眼睛，激光器工作时，避免激光直射眼睛。
2. 一般情况下，温度越高，激光器寿命越短，使用时尽量避免高温工作环境。

3. 激光器工作时光纤红光笔头应处理干净。
4. 不使用红光笔时，请将防尘帽戴好以避免灰尘落入。
5. 不使用时应将电池取出。

深圳市开通腾讯有限公司

公司官网：www.kai tengtx.com