

TC-1100 手持式光源

TC-1100 Handheld Optical Light Source



◆产品概述

TC-1100 手持式光源是天创公司新推出的一款产品，与 TC2100 手持式光功率计配合使用，能为您提供一个光纤网络精准测试的解决方案。TC-1100 手持式光源可根据用户要求提供 1 到 4 个波长的稳定输出，既可以提供 650 可见红光，也可以向单模光纤测量提供 1310nm 和 1550nm 的双波长激光输出，或者向多模光纤测量提供 850nm 和 1300nm 双波长激光输出，是光纤工程的理想测试仪表。同时该新型仪表外观流畅，手感好，贴心的人性化设计，满足用户的最大需求。

◆Description

TC-1100 light source is the latest TiANCHUANG self-designed product. It provides single to quad-wavelength output including 650nm visible light source and 850/1300nm wavelength for multi-mode fiber or 1310/1550nm dual-wavelength for single mode fiber. Together with TC2100, they combine the accurate test solution for the optical fiber networks.

◆应用范围

* 电信工程与维护

- * CATV 工程与维护
- * 综合布线系统
- * 其他网络的施工与维护
- * 科研,实验室,教学仪器配备等

◆Application

- * Telecom Projects
- * Optical CATV
- * Generic cabling system
- * Construction and maintenance of the other networks
- * Scientific research, Lab and education.

◆产品特性

- * 高稳定度多波长单（多）模激光输出，CW 方式或者调制方式
- * 大 LCD 显示工作波长状态
- * 单键切换工作波长，操作灵活方便
- * 具有 10 分钟自动关机可设置功能
- * 具有电池低电压检测功能

◆Features

- * Portable size and easy operation
- * Large LCD screen
- * Auto shut down function
- * High stable single or quad-wavelength output at CW or modulated mode
- * Low power self-inspecting function

◆ 技术指标

仪表型号	TC-1100
工作波长 (nm)	根据需要设定 1 至 4 个波长
发光器件	FP-LD
输出功率 (dBm)	650nm(>0dBm), 1310/1550(-6~-7dBm)
调制	CW / 2Hz (650) / 270Hz, 1KHz, 2KHz (1310, 1550)
光纤类别	SM, MM
连接器	FC
电源	3 节 AA 1.5V 电池, AC 适配器, 9V
工作温度 (°C)	-10~+60
存储温度 (°C)	-25~+70
电池连续工作时间 (h)	45
外形尺寸 (mm)	185x84x48
重量 (g)	180

◆ Specification

Type	TC-1100				
Wavelengths(nm)	650	1310/1550	850/1300	650/1310/1550	850/1300/1310/1550
Emitter Type	FP-LD		LED	FP-LD	FP-LD
Typical Output Power(dBm)	0	-7	-20	-7@13/15	-7
Spectral Width(nm)	≤20				
Output Stability	±0.05dB/15mins; ±0.1dB/ 8hours				
Modulation Frequencies	CW, 2Hz	CW, 270Hz, 1KHz, 2KHz			

Optical Connector	FC/PC(Other type adapters can be required)
Power Supply	Alkaline Battery(3 AA 1.5V batteries); AC Adaptor(9V)
Battery Operating Time(hour)	45
Operating Temperature(°C)	-10~+60
Storage Temperature(°C)	-25~+70
Dimension(mm)	185X84X48
Weight(g)	200