TEMPOint
LFS-001
LED光纖光源系統
LED Fiber Source System

TEMPO INTEGRATION

產品概述 Overview

專為光學量測、光纖感測與自動化檢測設備設計之精密光源控制器。結合高穩定定電流技術與全鋁合金工業外殼，提供可靠、低漂移的連續光學輸出，完美契合實驗室研發與 24/7 產線整合需求



產品應用 Application

- 光纖光譜量測 穿透率 / 反射率量測
- 機器視覺照明 ATE
- 自動化測試系統

產品特色 Features

- 高穩定定電流驅動：精密定電流輸出架構，確保長時間連續運作之光功率穩定度
- 雙模式強度控制：支援面板旋鈕無段微調，並具備 RS-485 遠端程式控制介面
- 直覺數位顯示：高亮度七段式 LED 顯示器，即時顯示 0–100% 輸出強度。
- 多光譜彈性選配：標準 FC / SMA 光纖介面，可依應用選配 R、G、B 不同光譜輸出
- 工業級堅固機身：全鋁合金機殼搭配高耐用金屬按鈕，兼具散熱與抗干擾能力

規格（續次頁）

詳細規格 Specification

設備名稱	LFS-001 LED光纖光源系統 (LED Fiber Source System)
驅動方式	高精度定電流輸出
光學輸出介面	SMA / FC 光纖轉接座 (可依需求指定規格)
輸出光譜	4500K / R / G / B (可依需求指定規格)
強度調整與顯示	0 ~ 100% (七段顯示器面板顯示)
控制介面	面板手動無段調光
數位介面	RS-485 Modbus RTU 格式
輸入電源	AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz
機殼材質	鋁合金外殼 金屬按鈕
操作溫度	15°C ~ 40°C
操作濕度	< RH 80%（非冷凝）
外觀尺寸	160 x 60 x 211 mm（W × H ×D）
機身重量	1.4 kg

本文件中的產品規格及說明如有修改，恕不另行通知。

凱宏科技有限公司
TEMPO Integration Technology Co., Ltd
https://www.tempoint.com.tw
E-mail: nctuaiuan@gmail.com