** UC INSTRUMENTS**

**光功率计 GM82011-P4**

**产品介绍：**

GM82011P4光功率计是一款由PC机控制的、针对所有多端口无源器件功率测量的仪器，当然也可同时测试多个单端口器件。仪器主要用于多通道的精密波分复用DWDM元件测试、多路复用器、PON分路器、波长选择开关（WSS）、可重构光分差复用器ROADM、光波导光栅阵列AWG元件和平面光波导PLC元件及模块，以及其它常用的多端口光纤的光学测量和应用。该系统可以扩展集成可调谐激光光源，光衰减器以及偏振控制器，形成一个高性能的无源器件和模块的自动测试系统平台。

**产品特点应 用**

大动态范围 PLC, AWG, WSS, ROADM多端口器件和模块的测量

高测量精度 光纤光栅传感器应用

多通道同时监测 偏振膜色散PMD 和偏振相关损耗 PDL的测量

 可集成到一个无源光纤器件测量系统中

**产品参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| **产品型号** | **GM82011P4** |
| 通道数量 | 4 通道（可选） |
| 工作波长 | 850 ~ 1700 nm |
| 功率测量范围 | + 3 ~ -80 dBm |
| 校准波长 | 850，980,1310，1490，151~1625 nm |
| 应用光纤类型 | Standard SM and MM up to 62.5 um core size |
| 光学输出接口 | FC/APC (可定制其它类型的适配器 |
| 绝对精度 | ± 4% (1200 nm ~ 1610 nm) |
| 相对精度 | < 0.04 dB Typical |
| 功率线性度 |  ≤± 0.02 dB (1200 nm ~ 1610 nm, 0 ~ -60 dBm) |
| 回损 | > 40 dB |
| 工作温度 | 0 ~ + 40℃ |
| 存储温度 | -30 ～ + 80℃ |
| 显示界面 | PC机显示界面 |
| 通讯接口 | USB |
| 外形尺寸 | 标准的1U机箱 |
| 重量 | 5kg |