** UC INSTRUMENTS**

**光功率计 GM82011-P16**

**产品介绍**

GM82011P16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、WSS、ROADM、AWG元件和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。

**应 用**

PLC, AWG, WSS, ROADM多端口器件和模块的测量

光纤光栅传感器应用

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

**性 能**

大动态功率范围

测量精度高

多通道同时测量

**产品参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **产品型号** | **GM82011P16** |
| 通道数量 | 16 通道（可选） |
| 工作波长 | 850 ~ 1700 nm |
| 功率测量范围 | + 3 ~ -80 dBm |
| 校准波长 | 850，980,1310，1490，1510~1625 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℃ |
| 校准周期 | 2年 |
| 显示界面 | PC机显示界面 |
| 通讯接口 | USB / RS232 |
| 外形尺寸 | 标准的1U机箱 |
| 重量 | 5kg |