

PM-DI20X 型单通道光功率计

PM-DI20X Single Channel Optical Power Meter



PM-DI20X 型台式光功率计是一种高稳定、高分辨力、高灵敏度的光功率计，可进行宽动态范围、高精度光功率测量、高分辨率的损耗测量和稳定度测量。

PM-DI20X desk type optical power meter is a kind of optical power meter with high stability, high resolution and high sensitivity, which can be used for wide dynamic range, high-precision optical power measurement, high-resolution loss measurement and stability measurement.

主要特点 Features

- 采用探测器控温技术保证探测器灵敏度不随环境温度发生变化，以降低由此引入的误差；改进后的探测器温度系数典型值可达 40ppm/℃；The detector temperature control technology is adopted to ensure that the detector sensitivity does not change with the ambient temperature, so as to reduce the error introduced thereby; The typical temperature coefficient of the improved detector can reach 40ppm/℃；
- 适用于标准光源、标准传递、计量与校准及高稳定度光源的性能检测。 It is applicable to standard source, standard transfer, measurement and calibration, and performance testing of high stability light source.



武汉泰肯光电科技有限公司 Phone: 18154333926 / 18500085825

邮箱: ox3_frank@163.com

性能参数:

| 参数 | 性能指标 |
|---------|--|
| 通道数目 | 1 |
| 波长范围 | 900~1650nm |
| 功率范围 | 1nW~4mW 1pW~4uW 0.01pW~40nW |
| 最大显示位 | 8 位 |
| 不确定度 | ±2% reading±5ppm full scale or 20pW 测量条件: 工作温度 0~40℃, 相对湿度 15~70% R.H., 输入光功率 10uW(CW), 平均时间 1s, 光源谱宽 < 14nm, 实际中心波长对于选定波长误差 ±1nm |
| 噪声 | 0.1pW p-p (AveN=512) |
| 温度系数 | 0.01%/℃ |
| 线性度 | 0.4% 1nW~2mW |
| 探测器类型 | 2.0mm InGaAs |
| 连接器类型 | FC |
| 电源电压 | 110V~240V AC |
| 输出接口 | BNC |
| 尺寸 (mm) | 260x80x300(长 x 高 x 深) |
| 重量 (Kg) | 2.65 |
| 工作温度 | 0~40℃ |
| 工作湿度 | 15~70% R.H. |
| 贮存温度 | -15~45℃ |

武汉泰肯光电科技有限公司 Phone: 18154333926 / 18500085825

邮箱: ox3_frank@163.com