

澳大利亚翠鸟 PON 光功率计常见问题



常见问题

如果您在使用澳大利亚翠鸟 PON 光功率计时遇到问题，请检查以下各项：

仪器无法打开：

- 如果仪器有碱性电池，请更换它们，然后重试。
- 这些仪器的早期版本带有可充电电池，这可能会引起其他问题：
- 问题可能是电池故障。尝试在连接外部电源的情况下使用它。
- 充电器可能有故障。尝试使用其他类似的充电器，或使用电压表检查充电器的输出。充电器特定于仪器，应在 8.4V DC 左右

光功率水平似乎有误或不稳定

- 检查仪表端口是否正确连接到目标 PON 系统。
- 清洁并检查所有仪器和跳线连接器以及通过连接器。尝试使用其他跳线和直通连接器，或将它们转过来。
- 请注意，与其他功率计不同，PON 功率计具有通过光纤连接的内部接口，因此对灰尘和损坏敏感。清洁并检查两个仪表内部接口。
- 检查（绿色主体）APC 角度抛光连接器 SC 是否与仪器配对。（蓝色）PC 连接器可能无法正确连接
- 尝试轻轻摇晃连接的光学连接器，并观察仪表读数的变化。如果仪器接口已损坏/弯曲/磨损，则将导致读数非常不稳定，并且仪器将需要（非保修）维修。

激光测试源似乎无法在该仪表上正常工作

- 激光测试源可能随 PON 仪表随机工作或失效。这是因为 PON 仪表上有用的波长范围通常为 6.5 nm，而任何测试源的波长容限可能为 30 nm。提供具有严格波长容限的特殊测试源。不幸的是，许多 PON 表制造商未能做到这一点。例如，他们在精确的中心波长（例如精确地在 1310、1490、1550 nm）处引用 PON 计精度，例如 0.5 dB，然后引用相当宽的“通带”，但是“通带”规范是 3 dB 规范，出于测试目的，完全没有用。

青岛福普泰通信科技有限公司