

Ophir功率能量计故障排查

Q: 表头无法开机?

- A:**
- ① 电池耗尽, 请尽快充电。
 - ② 连接外接电源时也无法开机。电池寿命耗尽, 需更换电池。
 - ③ 仪器可以在充电时工作, 但单独用电池时却不能工作。电池电量过低, 在关闭NOVA II主机的情况下充电14-16小时。如果仍然不能用电池工作, 那么电池可能耗尽, 需更换电池。

Q: 热释电探头 (PE系列) 测量连续激光无读数?

- A:** 热释电探头 (PE系列) 只能响应脉冲信号, 无法测量连续激光, 还请选用热电堆系列探头。

Q: 热释电探头 (PE系列) 测量脉冲光读数偏低?

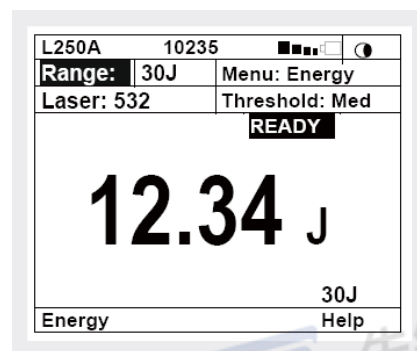
- A:** 检查测量脉宽设置是否覆盖到待测激光的脉宽, 测量范围应该选择最接近待测激光并且大于它的范围。一般在表头最下一行, 右侧第二项。

Q: 光电探头 (PD系列) 测量值比实际大或小100倍?

- A:** Diffuser状态设置错误, 当取下diffuser时, 屏幕最下一行左侧第二项, 应设置为diffuser out, 反之为“in”。通常出厂时diffuser都是安装好的, 应设置为“in”。

Q: 热电堆探头如何测量脉冲光?

- A:** 热电堆探头同样能测量单发脉冲激光, 具体方法: 开机后选择能量 (energy) 测量模式, 当屏幕显示ready时, 将激光打在探头中心, 即可显示该发脉冲能量值, 注意当再次显示Ready时, 才能进行下一次测量, 整体过程约4秒一次。



Q: 表头探头如何校准及出具校准报告?

- A:** 出厂时标配工厂的校准报告 (符合NIST标准)。如果您需要国内承认的校准报告或检定报告, 请联系国内唯一机构“中国计量科学研究院”, 购买校准服务。如果是设备超过校准期, 读数不准需要校准, 请联系您的供货商进行返回以色列原厂进行校准。