

XP2i 节能模式下的压力数据记录



长时间的压力数据记录

如果您正在寻找的是一个长期的、在线使用的记录解决方案，那么 XP2i 就是最好的选择。XP2i 是世界上最流行的测试仪表之一，具有超低功耗(ULP)记录模式，是长期记录问题的解决方案。XP2i 数据记录仪的 ULP 模式延长了电池的寿命，因为它在收集读数的间隙将仪表设置为低功耗的模式。正常的记录仪在记录过程中不断地给仪表供电，而 ULP 模式在读数之间关闭仪表，除了内部时钟和低功耗显示器。这种节省电池的技术大大延长了电池的寿命。

在 ULP 模式下，一组电池在 XP2i 下能使用多久

XP2i 配合升级后的 DataLoggerXP 使得 XP2i 的数据记录间隔扩展至每次 17 分钟，在此使用模式下 4 节 AA 电池可持续使用一年以上。如果只需要一个月的数据，日志记录间隔可以增加至每 2 分钟读取一次。

压力数据的记录或采集，正日益成为许多公司的要求。无论是测量长期的数据趋势还是寻找数据异常，或者是文档所需的测试，一台高精度且可靠的压力数据记录仪是非常必要的。

虽然压力记录仪在许多方面存在差异，包括精度、功能、易用性和记录空间，但所有现场记录仪都有一个共同点，那就是电池。如果你需要长期的测试，找到一个可以收集所有你需要的信息而不会耗尽电池的仪器是很困难的。



节能模式下的 XP2i

设置 ULP 模式

ULP 模式可以在 XP2i 的键盘上激活，也可以通过我们免费的 DataLoggerXP 软件激活。

On the Keypad

- 1 在仪表关闭状态下，同时按下‘单位切换键’及‘电源按键’。

- 2 仪表显示此图标 ，指示您正在进入数据日志记录模式。
- 3 You can now switch between the five logging types available by pressing the peak button. ULP mode is logging type 5, designated as .
- 4 Press the units button to confirm the logging type. 
- 5 The gauge will now indicate a number which corresponds to the logging interval in seconds. Use the peak button  to increase and the zero button  to decrease the interval.
- 6 Press the units button to confirm the logging interval. 



通过 DataLoggerXP 软件设置

- 1 在数据采集选项下选择数据类型，以及设置所需的时间间隔
- 2 点击“Send to Gauge”键。


关于更多 XP2i 信息以及其他应用请点击：

[manual on our website.](#)

