

适用安科特纳 OTDR 电池 **JDSU MTS-6000 li204SX**

**LI204SX-60A**

电压: **10.8v**

容量: **7800mAh/84.24Wh**

尺寸: **Dimension L x W x H 214.2±0.3 x 58.6±0.5 x Max  
23.0 (mm)**

适用机器: **FOR JDSU MTS-6000**

**电池管理** 6000 基本单元所提供的电池在使用之前必须被完全充电。

下面的指南适用于安装到仪表内的**锂离子 (Lilon)** 电池。

### **为电池充电 连接电源适配器**

在 6000 基本单元的顶部（左上角），揭开电源插座保护器并插入电源适配器。

将适配器连接到电源。**On/Off** 指示符开始闪烁。

**充电** 如果此仪表配备一节电池，在连接到电源：

如果使用者在 30 秒内没有按 **ON**，则电池将会转为快速充电。

如果使用者在快速充电开始之前按住 **ON** 键，则此仪表启动并且在使用中电池以慢速充电。

在这两种情况下，在充电过程中，充电指示符将保持点亮。

重要的一点是一直等到充电完成以便确保获得最大的独立工作时间，否则工作时间可能会相应减少。

## 锂离子电池充电时间

如果电池被完全放电，则重新充电所需的时间可能为：

- 大约3小时，如果此仪表没有被使用（**On/Off** 指示符为 **off**）。
- 如果仪表在充电过程中被使用（**On/Off** 指示符为 **on**）则大约为10小时。


## 锂离子电池耐久性

使用条件	耐久性
正常工作，低背景光强度，符合 Bellcore / Telcordia 建议 GR-196-CORE，SR 型 OTDR 插拔单元（每小时12次30秒读取，自动关闭）。	可达10小时。
低背景光强度工作，符合 Bellcore/ Telcordia 建议 GR-196-CORE（每小时12次30秒读取，无自动关闭）。	可达6小时。
在连续测试条件下，采用 SR 型 OTDR 模块： - 带有正常的屏幕背景光强度 - 带有高屏幕背景光强度	5 小时 3.5 小时

## Charge（充电）与 On 指示符


- **On** 指示符闪烁：此仪表被关闭，但是被连接到一个外部电源上。
- **On** 保持稳定：此仪表正在工作，或者由电池供电，或者由一个外部电源供电。
- **Charge** 指示符点亮：此仪表被连接到一个外部电源上，且电池正在充电。

## 电池电量电平显示

当电池被安装到仪表内时，其电量电平在屏幕的左上角以绿色的图形显示，同时显示电量的百分比。实例： 100%。

重要的一点是一直等到充电完成以便获得最大的电池耐久性，否则这一特性可能会大大降低且充电电量可能不能正确显示。

如果电池电量电平太低（小于10%），则显示一条信息。在这种情况下，必须存贮结果，且关闭 6000 基本单元（**ON/OFF** 按钮）。

当电池电量电平低于 5% 时，以固定时间间隔发出一个音频信号，并在图标  旁边显示一个感叹号。当电池电量电平太低时，仪表在保存了当前配置之后自动关闭。

## 取出电池

- 关闭 6000 基本单元并断开电源连接。
- 将仪表正面朝下放置在工作面上。
- 用一个硬币拧松仪表底部的螺钉并拧下来。
- 取下电池盒的盖子。

则电池可以被取下，小心不要损坏它所连接的连接器。



当将电池放回到底座时，确认其连接器被正确连接到 6000 基本单元。然后将盖子盖好并锁紧螺钉。

**安全性建议** 锂离子电池设计用于获得最大的安全性。特别地，每个电池都带有安全阀以防止在过充或者暴露于超高温时的内部过压。  
如果您几个星期内不打算使用 6000 基本单元，建议您取下电池以延长其使用寿命，并且在再次使用它之前对它重新进行充电。

### 开机 采用电池开机

- 按下 **ON/OFF** 键。则 **On** 指示符点亮。
- JDSU logo 在屏幕上短暂显示，然后执行自动检测，软件安装（仅需要花费几秒钟），然后屏幕变暗大约3秒钟。最后开始屏幕出现

**电源供电** 如果此仪表工作于电源供电：

- 将 6000 基本单元顶部（左上角）的电源插孔的保护盖揭开并插入电源适配器。JDSU logo 在屏幕上短暂显示，然后执行自动检测。然后，**On** 指示符开始闪烁：仪表可以启动。
- 按下 **ON** 键（如果不这样做，并且如果此仪表配备有电池，则在大约 20秒之后，它将切换到电池快速充电状态）。

**注** 可以由电池供电切换到电源供电，或者反过来，而不会丢失数据。在电源意外中断情况下，如果没有电池，则当前结果与配置将不会被保存。下一次仪表开机时，它将返回到初始配置。

### 故障查找

### 解决方案

电池不能充电（当仪表被连接到电源上时，充电指示符不亮且仪表不工作）

仪表内没有电池或者电池已经被完全充好电。

**检查电池** 如果关于是否需要更换电池有疑问，则关闭此仪表。当再次打开此仪表时，检查日期是否仍然正确。如果日期被丢失，则电池需要更换。此电池的平均寿命大于 5 年。

---

**电池更换不应该由使用者来进行：这样可能会对微处理器电路板有危险（某些器件可能被损坏或者毁坏），并且需要特定工具。**

---

**带有一节锂离子电池的 6000 基本单元的耐久性**

测试条件：

- 在 +25 °C，
  - 标称容量 (6 Ah) ，
  - 6000 基本单元配备有一个 OTDR 插拔单元，SR 型
- 耐久性

测试是按照 Telcordia GR-196-CORE 建议来执行的：显示屏背景光更亮（每15分钟30秒3次读取，自动关闭）：高至11个小时。

对于连续读取：

对于正常的显示屏亮度为高至 5 小时。

对于更强的显示屏亮度为高至 3.5 小时。