



SMT 双轴自动跟踪定位器

SMT3 两轴自动跟踪定位器设备是一个全天候运行设备,可以用来作为太阳跟踪的直接辐射和散射辐射测量,也可以对长波测量的太阳影响部分进行遮挡。它具有稳定性好,精度高等优点。

当作为太阳跟踪器时,可以作为一个无人值守单独运行的设备,它通过一个掌上电脑来控制方位角与天空角的移动。

控制掌上电脑特性简介

交流适配器信息：

HP F1011A 的主要性能如下：

- 极性：中间为负极，外围为正极
- 最小电压：+9.6 V
- 名义电压：+12 V
- 最大电压：+14.4 V
- 最小电流：+750 mA

使用交流适配器会显著延长电池寿命。而且，交流适配器也可对 Ni-Cd 可充电电池充电。

掌上电脑及插件卡的环境要求：

- 操作温度：0 – 50°C
- 带数据保持的存储温度：0 – 60°C
- 操作和存储湿度：40°C时*大相对湿度 90%

HP 200LX 掌上电脑的电源包括：主电池，在掌上电脑的底部，为两节 AA 号的 1.5V 碱性电池或 Ni-Cd 可充电电池；备用电池，在掌上电脑的右侧，为一个 3 伏 CR2032 型钮扣锂电池；可选用的交流适配器。

操作及注意事项

主电池和备用电池的安装：

1、必须在安装备用电池之前安装主电池。去掉主电池盖，装入两节 AA 电池，注意电池极性。

2、去掉备用电池盖，拔出备用电池盒。

3、装入 CR2032 纽扣锂电池，要注意电池的正极朝下。

当显示屏上出现电池电量低的消息时，要尽快更换所指示的电池。

即使没有显示有电池电量低的消息，一年后都应当更换备用电池。

更换主电池：

1、首先关闭所有的应用程序。

2、重要：关闭掌上电脑的电源，并合上机壳。

3、去掉电池盖和旧电池。

4、按正确极性装入 2 节新的 AA 电池。

5、放回电池盖，并打开掌上电脑电源。如果掌上电脑不启动，那么返回步骤 3 检查电池的极性。

6、如果更换主电池盒中的可充电电池(不论是换为碱性电池,还是另外一套 Ni-Cd 可充电电池),要确保到设置操作中设置或确认电池类型,以及充电设置。(不论任何时候去掉可充电电池,充电会自动停止。)

更换备用电池：

警告：不要同时去掉主电池和备用电池，那样会导致内存全部丢失。

1、重要：关闭掌上电脑的电源。

2、去掉备用电池盖，并拔出电池盒。

3、取出旧电池，换上 1 个新的 CR2032 纽扣锂电池。注意电池的正极朝下。

4、插入电池盒，并合上电池盖。

5、打开掌上电池，如果显示屏上仍然显示电池电量低的消息，返回步骤 3 检查电池的极性。

主机技术指标

温度范围：

- 标准: 0 ---- +50 摄氏度
- 带防寒罩 -25 ---- +50 摄氏度
- 海拔: 海平面以上 2000 米内
- 电压 115/230VAC(-+10%) 60/50Hz
- 功耗 50VA 标准
- 电机 步进电机
- 控制 开环
- 精度 <0.05 度
- 反复性 <0.01 度
- 分辨率 0.0025 度
- 角速度 达到 1.5 度/秒



- 有效载荷 15 kg
- 旋转 90 度/210 度天空角,540 度方位角(360 度可选限位)

TRUVEL