



太阳能

A. 功能简介

- 石英机芯太阳能可充电功能。(ML 2016)

B. 使用说明

- 因本表在设计电源系统时主要是让手表见到普通光线就可以达到高效的节能及充电效果。当你购买了这款手表，请尽量让表盘朝着光线最容易照射或透射到的方向，手表自动启动节能及充电工作，不需要任何操作。

太阳能电池说明

- 本表装设有一个蓄电电池（ML2016）可利用光能转换电能并可将所产生的电能存入内置的蓄电池内，通常蓄电池无需更换，但经过数年使用后，其充电能力会逐渐降低而无法充电，若您发觉充电后指针无法行走，说明电池已老化，请更换蓄电池型号为 maxell（ML2016）；

C. 操作使用注意事项：

- 1、完全充满电后，机芯在没有光线及黑暗的环境下可运行 12 个月。
- 2、在黑暗地方存放 12 个月后，在使用前必需充满电并设置正确时间后才能使用。
- 3、当发现手表针不行走时，说明电池电量耗尽，请立即充电。

D. 充电时间

- 表面透明度不能低于 50%
 - 充电时间请参照下表
- 1、在表面透明度 100%时。

场地	亮度	完全充电 (12Mah)	使用一天需充	充 4 小时可用	充 8 小时可用
普通办公室	光线在 500Lux
阴天室外	光线在 10000Lux	140 小时	21 分钟	8 天	15 天
太阳直晒	光线在 50000Lux	48 小时	8 分钟	22 天	43 天
夏天太阳直晒	光线在 100000Lux	33 小时	5 分钟	32 天	63 天

- 2、在表面透明度 70%时

场地	亮度	完全充电 (12Mah)	使用一天需充	充 4 小时可用	充 8 小时可用
普通办公室	光线在 500Lux
阴天室外	光线在 10000Lux	190 小时	28 分钟	6 天	12 天
太阳直晒	光线在 50000Lux	52 小时	9 分钟	17 天	34 天
夏天太阳直晒	光线在 100000Lux	41 小时	6 分钟	26 天	52 天

充电注意事项

- 1、在某些状况下充电导致本表发生过热现象，请避免将本表放置在下述地方为蓄电池充电。
 - ① 受阳光直接照射的汽车仪表板上。
 - ② 过于接近白炽灯的地方。
- 2、直接置于太阳光下为蓄电池充电会导致本表烫热，请小心处理本表避免烫伤。

重要：

将本表长期存放在无光线照射的地方或戴表时受衣物的遮挡而无法照到光线都会导致蓄电池内的电量用尽。请尽可能经常让本表照到光线。

E. 质量标准

- 机芯尺寸 : $\Phi 33.2\text{mm}$
- 厚度 : 7.4mm
- 工作温度 : $-10^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$
- 工作电压 : 3.0V
- 电池型号及容量 : ML2016(25mAh)
- 静态平均电流 : $\leq 1.75\mu\text{A}$ (T=25°C) (静态最大电流: $5.0\mu\text{A}$)
- 电池使用寿命 (90%) : ≥ 9 个月

(机芯充满电一次放在不曝露光线的情况下)

	制 作	审 核	批 准
签 名	冯碧颜	赵星亮	关木泉
日 期	10/10/09	10/10/09	10/10/09