

14.4V~18V锂电充电器 51501


 **SATA** 世达

使用说明书



产品安全警告

通用安全警告

 **警告！** 阅读所有警告和所有说明。不遵照以下警告和说明会导致电击、着火和 / 或严重伤害。

保存所有警告和说明书以备查阅。

充电前阅读说明书

用于户内，谨防雨淋

禁止给不可充电电池充电

如果电源软线损坏，为了避免危险，必须由制造商、其维修部或类似的专业人员更换。

标记



阅读说明书



双重绝缘



警告标记



用于户内，谨防雨淋



T2.5A



本充电器配有额定电流为2.5A的熔断器

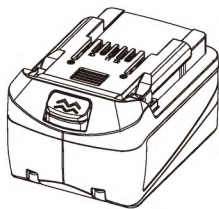
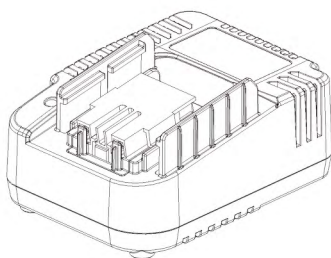
1. 电池包 *
2. 充电器
3. 充电指示灯

* 可选附件
* 插图或文字中所提及的配件，有些并不包括在供货范围内。

我们建议您从所购买电动工具的商店选配您的附件。请使用有知名品牌的高质量的附件。请选择适合您工作所需的正确附件。请参考附件包装，您将获得附件使用的更多的方法及帮助。

充电器规格

充电电压	100-240伏~50/60赫兹
输出电压	14.4-18伏 
充电电流	2.3-3安
输入功率	60瓦
充电电池	锂电池
充电时间	58分钟
保护等级	 / II
重量	0.45千克



51512

充电步骤



注意：使用机器前，请仔细阅读说明书。

充电指示

1. 充电



警告： 充电器和电池包是配套设计的，切勿使用其它充电器对电池包进行充电或用本充电器对其他电池包以及普通不能充电的电池进行充电。禁止将任何金属对象与充电器或电池包的极片进行接触，否则会产生短路或电路危险。

2. 使用前请注意：

随机的电池包是没有充电的，长期没有使用的电池包也是电量不足的，在使用之前必须先进行充电。电池包只有在经过几次充放电后，才能充足电。因此在开始几次使用机器，使用时间较短属正常现象。

3. 如何充电

充电步骤

- 1) 将充电器插入合适的电源插座，绿灯慢闪。
- 2) 将电池包插入充电器，红灯常亮，电量达到80%，绿灯快闪。
- 3) 充电结束时，绿灯常亮，表示电池包已充满，请将插头拔掉。



警告： 当电池包经过长时间使用，或者直接暴露在阳光或处于温度较高的环境下，在重新充电之前，需要冷却一段时间，以便可以充满电。

充电指示

充电器可检测由于电池包引起的某种故障，并通过指示灯状态判别。发生故障时，将电池包重新插入充电器。如果故障仍然存在，改用另一电池包。如果新电池包能正常充电，则原来的电池包可能失效。如果新的电池包仍产生相同的故障指示，则充电器有可能发生损坏，需要检测维修。

指示灯状态	状态描述
绿灯慢闪 	电源开启
红灯常亮 	正在充电
绿灯快闪 	正在充电 (电量达80%)
绿灯常亮 	充电完毕
红灯慢闪 	电池温度过高或过低
红灯和绿灯常亮 	电池故障

电池包过热/过冷

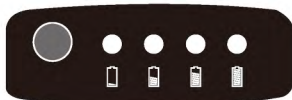
当过热/过冷的电池包插入充电器后（红灯闪），充电器会自动转入充电等待过程，直到电池包温度达到最适合充电的温度时，充电才会正常进行。此方式可确保电池包达到最长寿命。

微电流充电

如将充满电的电池包持续插在接通电源的充电器上，绿灯常亮。该充电器以微电流为电池包持续充电。

注意：当电池包从充电器取下或电池包插在没有通电的充电器时，该电池包将会自动放电。因此长期存放后，在下次使用之前需重新充电。

电池容量显示



电池 51512

电池上具有“SW”按钮和4段绿色LED电量显示。当轻按“SW”按钮，剩余电池包电量3秒内会显示

LED显示	电池容量
LED1	0%~25%
LED1,2	26%~50%
LED1,2,3	51%~75%
LED1,2,3,4	76%~100%

电池包维护

锂电池存放应做适度维护，建议每3~6个月锂电池充放电一次并保留电力为40%~80%。

电池包修复

当失效电池包或电压很低的电池包插入充电器时，充电器首先会对其进行检测并试图修复，过程大约在90分钟左右(期间红灯亮)。当修复成功时，转入正常充电过程。如果90分钟之后没有修复成功，红灯和绿灯常亮，表示电池包彻底失效。

注意：修复成功的电池包可继续使用，但不能期望其性能达到正常电池包的效果。

充电要领：

- 对于新的或长期未使用的电池包充电时，可能不会充足电，属正常现象。这类电池包需经过几轮的使用和充电后，才能重新充足电。如电池包需长期放置，务必先充满电后再储存，确保电池的最大使用寿命。

- 为了使电池包获得最大使用寿命和最佳性能，应当使电池包在18-24℃的环境下进行充电。请勿在4.5℃以下或40.5℃以上的环境下充电，否则将损坏电池包。
- 禁止冷冻或将充电器投入水或其他任何液体中。
- 若电池包电力不足时应立即充电，请勿在不足电状态下继续使用，否则会折损电池的使用寿命。
- 充电过程中，电池包和充电器发热属正常现象。
- 如果电池包无法正常充电：
 - 检查充电器所接电源是否正确
 - 检查充电器是否正常工作
 - 检查电池包是否损坏
 - 充电器和电池包所在环境温度是否在合适的范围内
 - 如果故障依旧，请携带充电器和电池包至当地服务中心进行维修
 - 避免金属等导体接触充电器的极片，以免充电器在通电状态下短路。在不充电或进行清理前，请将充电器从电源上拔下。

问题解答：

为什么不能把电池包插入充电器？

- 首先检查充电器和电池包是否配套。
- 电池包只能有一个方向可以插入充电器。转动电池包直到能够插入到充电器的孔内，当充电器的红色指示灯亮起就表示充电开始。

为什么同一个电池包的充电时间会有长有短？

充电时间受许多因素的影响，但这不是产品缺陷。

- 如果电池包电量仅仅是部分消耗，那么可能1小时以内就可以充足电。
- 如果电池包和环境温度都非常低的话，可能需要1到1.5小时才可以充足电。
- 如果电池包非常热，那么其内部温度保护器就会断开阻止充电。这个时候，一定要先断开电源，把电池包从充电器上拔下，等冷却到常温后再重新充电。

保养与维护

对机器作任何换修工作之前，请务必先拔出插头。您的充电器不需要再添加润滑油或进行其它保养。不要用水或化学清洗剂来清洁充电器，用干布擦拭干净就可以了。需储藏在干燥的环境中。



处理废弃物

为了响应环保，对于损坏的机器、配件及包装材料必须详细加以分类处理，以便于回收。为方便分类回收，各塑胶部位都做有材料标识。



14.4V~18V 锂电充电器

型 号: **51501**

版本号: **V-PT-51501-1412-09**



世达工具（上海）有限公司

客户服务: 上海市碧波路177号3楼

邮 编: 201203

电 话: (86 21) 6061 1919

传 真: (86 21) 6061 1918

www.satatools.com

