

LD-40 锂电40上丝机



注意：使用工具前请务必详加阅读使用说明书

使用充电座的安全守则

注意！充电座和电池盒被设计具有搭配兼容性，请勿用非本说明书所规定的充电座对锂电池盒充电

本说明书会有重要的安全与操作说明，使用充电座之前，要阅读说明书里的充电座、锂电池盒及使用充电工具上的注意要点。

1. 充电座不可要雨雪打湿；本充电座只能对与其压为指定的艺宁锂电池盒充电，也不可用于其他用途；若用于其他用途，会有可以火灾、被批或电击的危险
2. 不可高两台充电座串联在一起使用。
3. 充电座必须远离热液或高温物体。
4. 如果温度达到或超过 40°C ($+105^{\circ}\text{F}$) 的场所，例如在夏季的室外或金属建筑物内，千万不要存放和使用工具与锂电池盒。
5. 充充电座专帽子标准家庭电源，千万不要用于其他电压；重接查并核对电源电压与充电座上的铭原所标示的额定电压相用。
6. 充电座上的棚开为通风作用；不可在充电座上放置任何物品，也不要在其底部堆放物品，这会堵住通风孔，而造成内部过热。
7. 为减少对插头和电线的损坏，在新开充电电源时，被拔插头，而不要拉拉电控。
8. 电池必须至警告被，避免被敲，被被解拜露，否则会导致电线损坏。
9. 除非特别需要，否则不宜使用延长电话；延长电线使用不当会等故火灾，有电击或触地的危险。
10. 为减少触电的危险，在清洁之前，一定要按下充电座的电源插头。
11. 不要用循环的电接或插头操作充电座，请立即到专业的维修中心更换。
12. 如果充电座受到撞击，摔到地上，该受到任何形式的损坏，千万不要使用，请把它送到专业的维修中心修理。
13. 不可拆卸充电座；充电座用户不可自行维修，若需维修，必须送到专业的维修中心，避免损坏内部零件；重新组装不当，会有引起火灾、触电或电击的危险。

警告：充电座的充电座子上有导线电压，千万不要用手触摸电性物件接触，会有触电和电击危险。使用锂电池盒的安全守则

当把锂电池盒从低载中取出时，也将未先至！在过图为锂电池盒充电之前，首先要阅读下列说明然后重原次电步重进行。

1. 即使锂电池盒严重损坏或安全用后，也不要笑埃埃它们，因为锂电池盒在大中全损坏。
2. 不要在口或工具箱内与其他金属物一拼携带多组锂电池盒；油池会短路，因内要环锂电池盒，而且会严重伤人、或引起火灾。
3. 千万不要以任何面由试图打开锂电池盒；如果锂电池盒的外有有任何的破裂或展开，则立刻停止使用，也不可再充电。
4. 只能使用艺宁充电器为与其互为匹配的锂电池盒充电。
5. 要使用正确天状的锂电池盒，千万不要使用其他厂牌的锂电池盒，该会损坏工具，甚至造成火灾。
6. 充电池没有进行充电时，一定要将充电座的插头从电源插座拔出，另外电池盒也需要从充电座上依靠。为防止由于电池盒并没进入出内部电池容量过大导致电池无法充电，当不使用时，必须存 6 个月对电池盒进行充电！

警告：如果锂电池盒补充有任何的破裂或展开，千万不要需要到充电器中，有触电和电击危险。注意！注处理损坏的或用过的锂电池盒时，重要守则保要有关锂电池的专门回收换例。

锂电池的安装与拆卸

交接时电池包只完成部分充电，为了确保能够发挥电池的最大功率，首次使用前必须把电池包放入充电器中充足电量。

1. 安装电池包

如图 1 所示，插入电池包时，注意将电池包正确地插入机壳中，请务必将其插到直到听到“咔哒”的声音，表示电池包已牢固的装在机器上。否则电池包会从机壳中意外脱落，从而造成操作人员或者他人受伤。避免插入电池包时用力过猛或借助其它物体将其敲进。

注意：只能使用指定型号的电池包。使用其他厂牌的电池包，有受伤的危險以及因为电池包爆炸而造成的人身伤害和财产损失。



图1

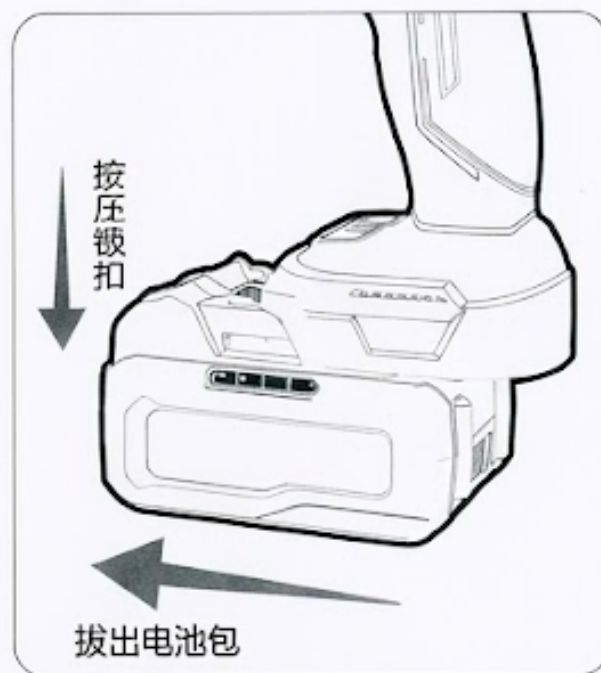


图2

2. 拆卸电池包

如图2所示，先按住电池包锁扣，然后按照图示箭头方向，向外抽出电池包即可。

电量显示灯

LED 灯显示亮灯，以灯号显示颗数判断可用剩余电量：

1. 只有 1 颗灯亮 :30% 电池电量
2. 有 2 颗灯亮 :60% 电池电量
3. 有 3 颗灯亮 :100% 电池电量

注意：在操作时，必须确定工具已停止转动。



锂电池的充电方法

警告：充电时必须使用原厂原装的充电器，否则锂电池有爆炸或循环的危险

1. 将充电电器头插入插座后绿灯亮起进入充电等待状态
2. 线充：将充电头插入电池包中间的充电孔，红灯亮起，开始充电。
3. 线充：将电池包对准推槽插入充电器，红灯亮起，开始充电。
4. 充电量绿灯亮起，充电完成。

注意：请确保交流电压参数符合充电器牌上的电压要求！

如何正确使用电池包

保护电池包，避免湿气和水分渗入。电池包必须存储在再氏 0 到 45 度的环境中。夏天不可以把电池包搁置在汽车中。充电后后池包的使用时明显变短，代表电池包已损坏，必须更换新的电池包。

持续使用

当持续使用机器至电池电量耗压，在更换新电池包继续使用之前，请让机器冷却 10 分钟。

过放电保护

本机器内没有过放电保护线路，当电池电量不足时，保护线路开启，机器停止转动。

废弃电池包处理

为保护自然资源，请要回收处理电池包。该电池包含有锂电池。请用当地相关部门咨询有关回收或处理的信息。

电动工具一般安全警告



警告

*请阅读所充的安全警告和所有的说明重要! 或不遵守警告和说明事项可能造成伤害, 阻止或产生严重的人身伤害。
*请确保所有警告的说明事可以以及日后参考。
*在设置交付的“电动工具”是用电源供电(有线电动工具或电池驱动无线电源工具)。

工作区域安全事项

- 1.保持工作区域清洁, 照明充足, 保持工作区域容量的数量外散文发生。
- 2.请你在潮湿环境, 潮湿可导电液体, 气体或粉尘的环境下操作电动工具。电动工具产生的火花可能会引燃的生成环境。
- 3.操作电动工具时请让儿童和旁观者远离。操作时的分心会使您无法正控制工具。
- 4.操作时不可让电动工具离身体过远, 任何时候都需要立足离腿脚身体平衡, 这样可在意外滑脱发生时更好控制电动工具。
- 5.注意衣裳, 切勿穿戴宽松的服装及接物, 头发、服装和干衣运离运动的部件, 宽松的服装、衣物及头发可能被运动的部件挂住。
- 6.如果可以连接接地设备和漏电设备, 请务必正确连接和使用, 使用连接设施可以减少与粉尘相关的危害。

电气安全事项

- 1.电动工具的插头必须与插座相匹配, 切勿以任何方式插头进行改装。请勿将任何适配插头用于任何的电动工具, 未安装的插头和用正配的插座可降低触电的危险。
- 2.避免与接地的表面或等子, 肢体接触以及冰霜等进行身体接触。如果您的身体接触可能会增加触电的危险。
- 3.请勿在电动工具暴露于雨水或潮湿的环境中, 水进入电动工具再增加触电的危险。
- 4.请勿在不用时, 切勿用零线接施工工具或被下电动工具的插头。连接使续线无热, 防止火灾或触电的危险。
- 5.在更换导线时, 请使用外用的正长线使用外使用的线可降低危险。

电池供电工具的使用和保养

- 1.插入电池盒之前须确认开关关于关闭位置, 如果开关放手打开位置置量发生意外。
- 2.只使用制造商指定的充电器充电使用不匹配的充电器对电池量充电引起火灾的危险。
- 3.注意不使用对反正面形针、硬币、假防、钉子螺丝等小电金属物件, 以固定法规或造成起火甚至引起火灾。

电动工具的使用和保养

- 1.切勿超负荷使用电动工具, 使用合适的电动工具必须在工具规定的负荷容量的进行使用, 才可获得良好的效果并且比较安全。
- 2.不可使用开发失妥的电治工具, 法法用开关控制的电动工具原性原的必须管理。
- 3.工具在进行更换更零件以前或工具不用时请急必接下电源插头或电池盒, 这些预防性安全措施可以减小电动工具意外自动的危险。
- 4.电动工具存放时请置放于儿童接触, 并且不可比不熟是电动工具或不熟悉及说明书的人操作电动工具, 未培训的人提操作电动工具有危险。
- 5.保持电动工具检查可能治部分基否未对齐卡性是否又提件损坏以及所有可能影响正常操作的情况, 如循环环进行修理后方可使用, 很多意外原因由于电动工具保养不良引起的。
- 6.保持方具批利, 清洁、保持良好, 锐利的刀具不会卡住并且易于控制。
- 7.使用电动工具附件和刀具等时, 请遵守此说明书的规定并且查看具体的电动工具类型的使用方法, 同时考虑工作环境所要进行的操作, 将电动工具用于规定用途以外的其它操作时会发生危险。

个人安全

- 1.使用电动工具时必须保持清醒中心一致并注重操作的合理性, 需要时或受到药性酒理或治疗的影或不法使用工具。使用电动工具性主注意力分散即有可能造成严重后果。
- 2.使用安全用具必须佩戴安全眼镜在需要的情况下使用安全工具和防护用品如防安全眼镜安全帽听力保护装置等可减少人身伤害。
- 3.防止意外启动, 将插头插入电源插座前必须设置工具的开关器开关, 手按按在开关上搬动电动工具或在开关打开时将工具插头插入电源插座容易发生意外。
- 4.在动用电动工具之前必须取清清理用工具或滚手, 拆手或工具目留在电动工具的传动部分上可能造成受伤。

维修

- 1.增加工具的维修接交专业修理人及使用相同同配件进行维修, 法按保正电动工具的安全性。请报要说明书发进行测及更换零件。
- 2.请保障手柄干燥、清除、避免油即和潮湿。

维护与保养

请勿让电机淋到水，禁止将整个机器投入水中，以免引起电机故障及触电事故！

1. 当长时间不需要使用机器时，请拔出电池包。将电池包保存在远离金属物品处，如回形针、硬币、钥匙、钉子、螺丝其他小金属物体等。这些物体可能会将电池的两个端子连在一起。短接电池端子可能会引起爆炸或火灾。
2. 工具应存放在干燥、清洁和无腐蚀性气体的环境中，以及小孩够不到的地方。
3. 机器的通风口必须保持清洁。应定期清理或者发生堵塞时随时清理。
4. 应经常检查安装电机至减震胶垫，若发现螺钉松动，应立即重新拧紧，以免发生事故。
5. 禁止使用水或者化学清洗机等液体来清洗机器，用干布擦拭干净即可。保持手柄干燥、清洁，避免油、脂污染。

维护清理

注意！对机器做任何操作的工作之前，一定要将锯头从锯盖上拔出。

在工具运转的情况下，至少一星期一次，用干燥的空气吹掉全部通气孔中的杂物和尘渣。在做此项作业时，要戴上护目镜。外部塑料部份可用湿巾和平性洗涤剂擦干净，但不得使用溶剂擦拭。

充电座清洁说明

警告：在清洁前，先切断充电座电源。用布或非金属软刷将充电座外部的污垢和油脂擦掉。禁止使用水或任何洗涤液冲洗。

充电式冲击扳手的补充安全规则

- 1、应注意该工具随时处于可操作状态。
 - 2、一定要确定立足稳定。
 - 3、当在高空使用该工具时，一定要确保其下方无人。
 - 4、要遵守该工具。
 - 5、要戴护耳用具。
-

附件

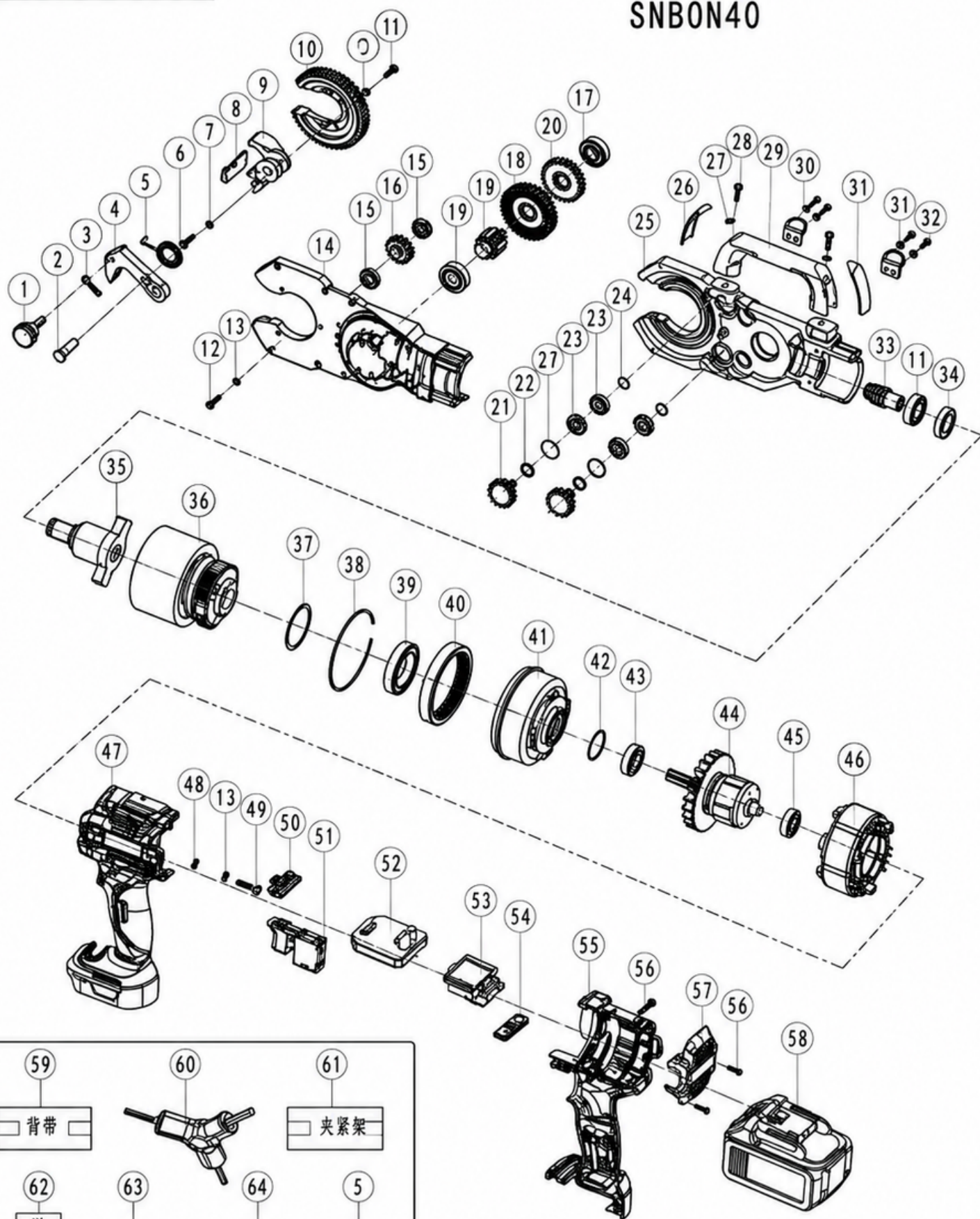
与本工具配接使用的附件可以从当地服务中心买到，但需另外付费。

注：

- 本公司保留有在不做事前通知的情况下，可以随时更改或更新产品规格或标准设备之权利。
- 产品规格各国可能有所不同。

00-0407-NOANS-TSY

LD40上丝机 SNBON40



序号	名称与规格	材质	型号	数量	序号	名称与规格	材质	型号	数量
1	塑壳自攻螺钉×30	碳钢件		1	44	左偏螺钉	标准件		1
2	直流电机	铜线件		1	45	698RS轴承	标准件	GB95-85	1
3	调速开关	铜线件		1	46	定子	铜线件		1
4	活动卡爪	铜线件		1	47	左托架	塑料件		1
5	开口垫圈	碳钢件		2	48	水平珠	标准件	GB95-85	1
6	内六角螺钉M6X12(9.8级)	标准件	GB95-85	1	49	M5X15外六角螺栓(8.8级)	标准件	GB95-85	4
7	φ6弹簧垫(11.3级)	标准件	GB95-85	6	50	正反按键	塑料件		1
8	固定式卡爪	铜线件		1	51	联动圆盘开关	塑料件		1
9	固定卡爪	铜线件		1	52	电机控制板	电气件		1
10	六角螺母M6	标准件		1	53	电源开关	电气件		1
11	内六角螺钉M12(10.9级)	标准件	GB95-85	5	54	电量显示板	电气件		1
12	内六角螺钉M5(8.8级)薄螺	标准件	GB95-85	8	55	右托架	塑料件		1
13	φ5弹簧垫(5级)	标准件	GB95-85	8	56	十字盘头自攻螺钉ST4×14(镀锌)	标准件	GB95-85	1
14	左减速齿轮	铜线件		1	57	后盖	塑料件		1
15	6902RS轴承	铜线件	GB95-85	8	58	电池包	电气件		1
16	一档减速齿轮	铜线件		2	59	负极附件	附件		1
17	6004RS轴承	铜线件	GB95-85	4	60	大海绵垫	附件		1
18	花键套轴	铜线件		1	61	海绵垫条	包材		1
19	花键垫片	铜线件		1	62	说明书	包材		1
20	二级减速齿轮	铜线件		1	63	合格证	附件		1
21	二级减速齿轮轴	铜线件		2	64	外箱	包材		1
22	φ15Xφ19X1.3夹紧圈	标准件		5	65				
23	φ18Xφ22内六角螺	标准件	GB95-85	1	66				
24	φ15压片弹簧垫	标准件	GB95-85	1	67				
25	右减速齿轮	铜线件		1	68				
26	齿轮用挡圈	标准件		1	69				
27	φ8弹簧垫(8级)	标准件	GB95-85	2	70				
28	内六角螺钉×35(8.8级)	标准件	GB95-85	2	71				
29	罩壳体	铜线件		1	72				
30	弹簧垫	铜线件		2	73				
31	磁环卡线座	标准件		1	74				
32	十字盘头螺钉M5×8	标准件	GB95-85	2	75				
33	电源合金座	铜线件		1	76				
34	定子	铜线件		1	77				
35	磁石座	铜线件		1	78				
36	减速齿轮室	铜线件		1	79				
37	φ25×0.5平垫圈	标准件		1	80				
38	φ59×1.1弹性垫片	标准件		1	81				
39	6812RS轴承	标准件	GB95-85	1	82				
40	齿轮盖	铜线件		1	83				
41	平垫圈	标准件		1	84				
42	φ12×1.50弹圈	标准件	GB95-85	1	85				
43	6910RS轴承	标准件	GB95-85	1	86				

注意电池电压：插拔时，一定要注意您使用的工具充电器上标示的电压相同。电池额定电压高于工具的额定电压，可能损坏工具本身。同时，并将使用人处于严重危险。如果，负载电机装置超出负载时，按下切换键马上熄火。熄火，将电源断电后开工具所用的开关。否则将损坏本机部件。

(收货验货者注意!)

本证远离机后的维修地点信息为有效，预留作凭，谢谢。

机 型		经销单位盖章
品 名		
经销单位		
使用单位		
地 址		
发展日期		

维修记录

日 期	换 环 零 件	摘 要	检 修 员
	2023-07-28		

合 格 证

产品型号 李德科
 出厂日期 李德科
 机械编号 李德科
 检 验 员 2023-07-28
 产品经检验合格准予出厂

警告

使用机械工具(A)关注以下几点:

- 1) 配戴防护装置
- 2) 不要用湿手操作
- 3) 不要在潮湿或气体场所使用
- 4) 工作结束后必须检查机械工具

