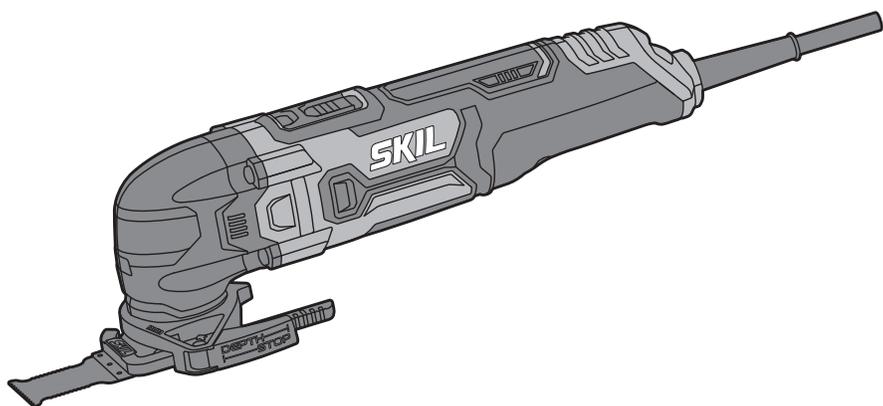


SKIL®

型号：MF1E149101
MF1E1491DB



使用说明书

中国 多功能工具

GB Multi Tool

各产品外观之间存在差异，请以实物为准



SKIL中国售后咨询热线：
400-828-9076

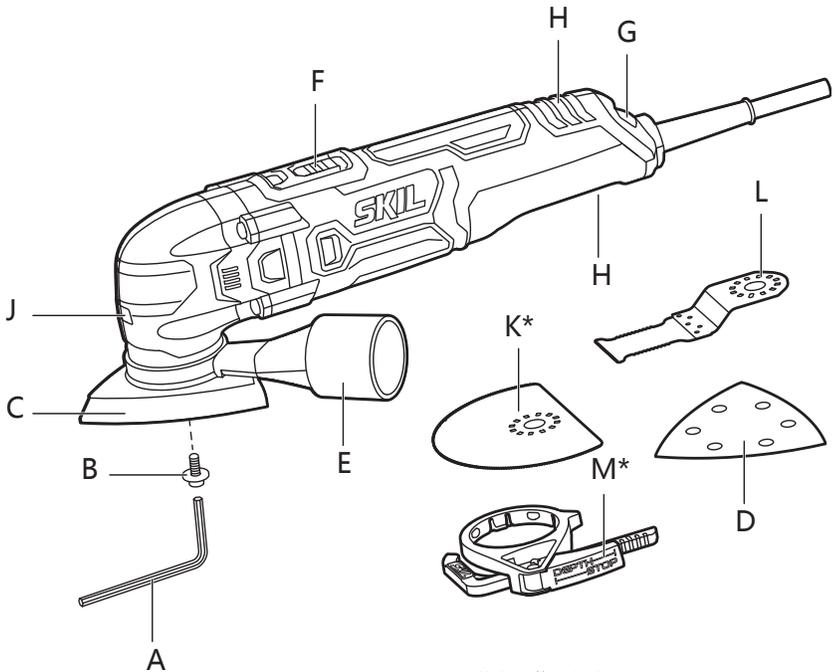
中国区域总经销：泉峰（中国）工具销售有限公司
地址：中国南京市江宁区天元西路99号
Skil BV - Konijnenberg 62 4825 BD - Breda - NL 荷兰
原产地：中国江苏南京

图1

MF1E149101/MF1E1491DB

300 Watt	1,2 kg	n₀ 11000-20000 /min	1,4°		OIS	93 mm	220 - 240 V~ 50-60 Hz
---------------------	---------------	---	------	---	------------	--------------	--------------------------------------

图2



* 非标准附件，需另配

图3



图4



图5

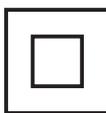


图6



图7

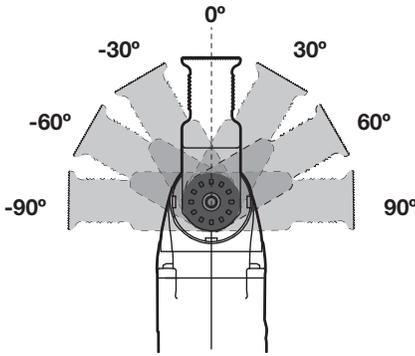
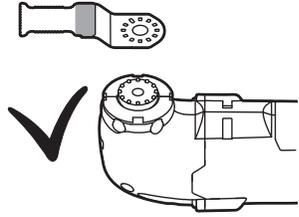
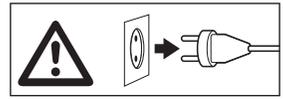
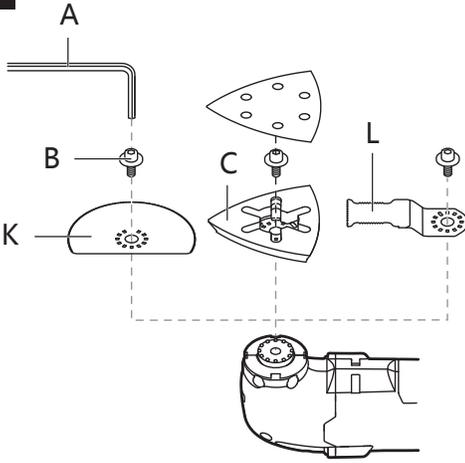
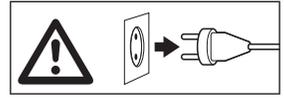
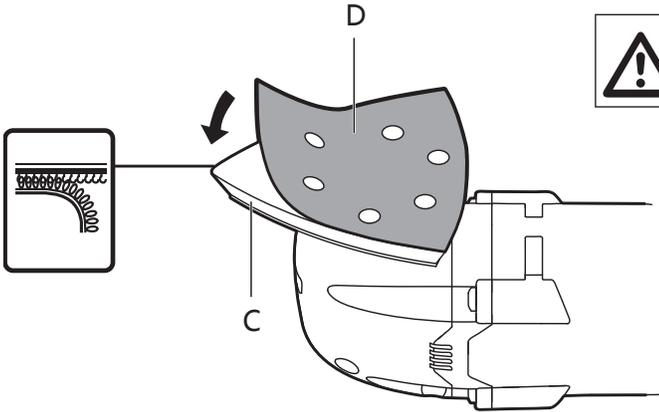


图8



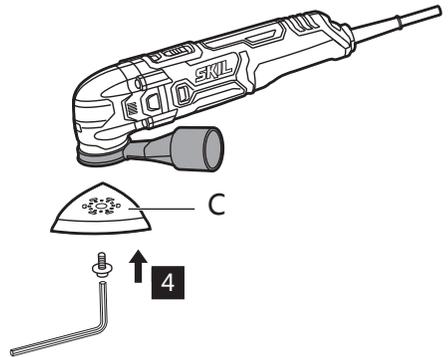
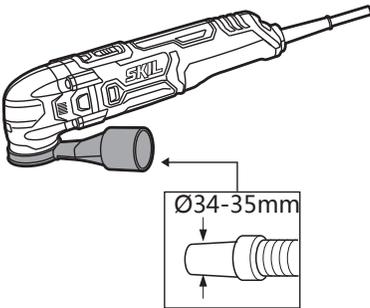
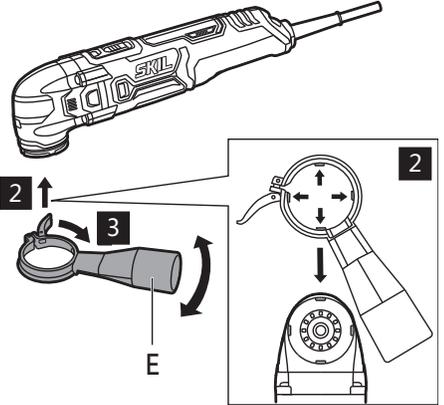
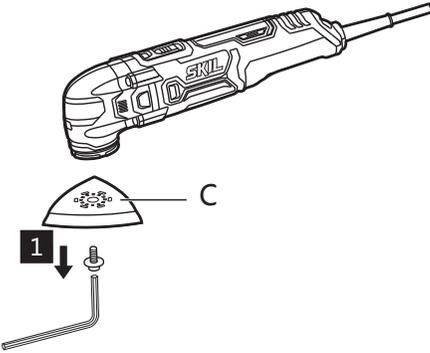
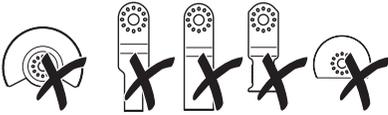


图10

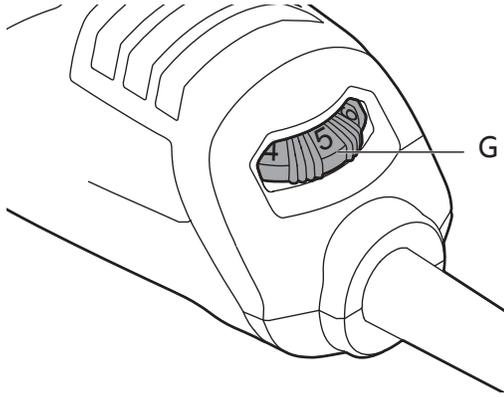


图11

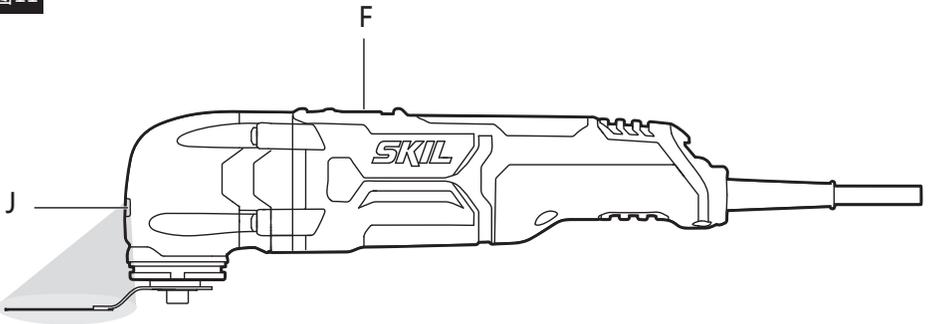


图12

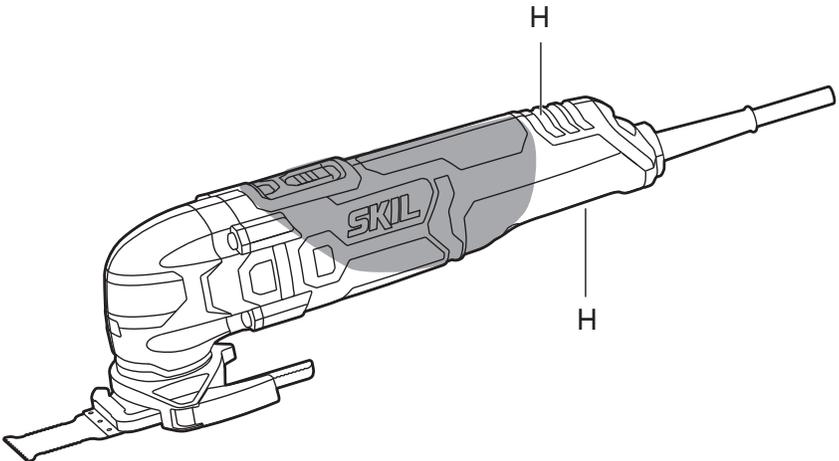


图13

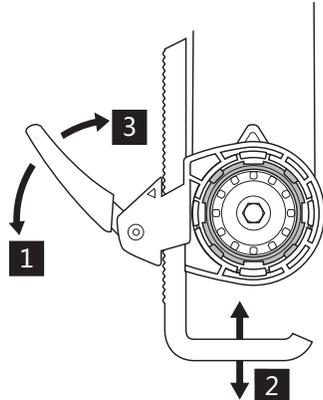
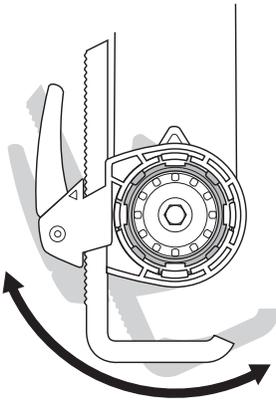
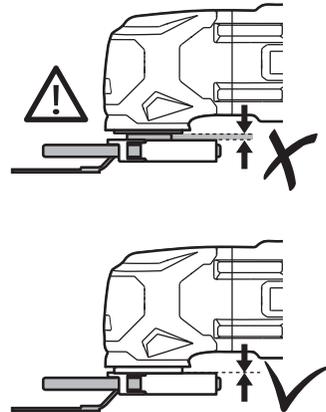
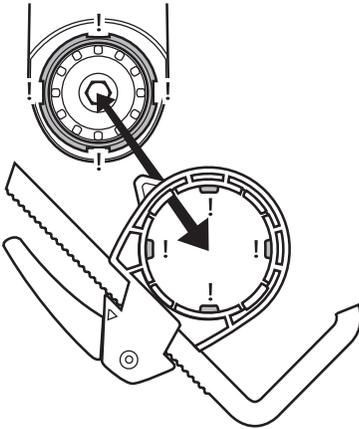
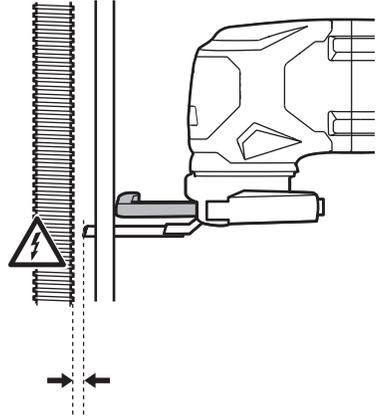
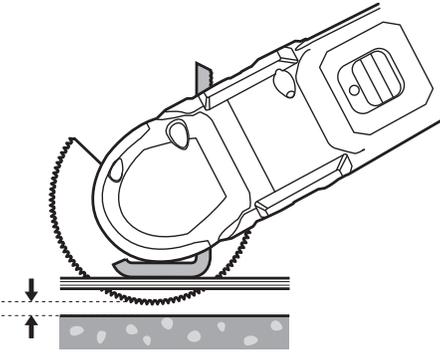
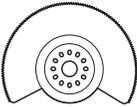
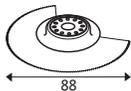
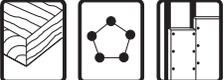
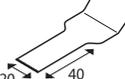
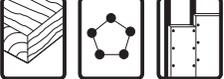
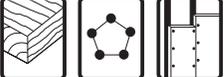
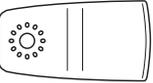
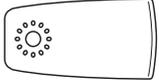
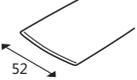
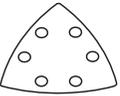
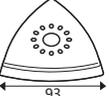


图 14

<p>*</p> 		
		
<p>*</p> 		
<p>*</p> 		
<p>*</p> 		
<p>*</p> 		
<p>*</p> 		
 	 <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> 60  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> 80  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> 120  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> 180  </div> </div>	

* 非标准附件，需另配

多功能工具简介

- 本电动工具适用于木料、塑料、石膏、金属以及软质墙面砖的锯开和切割，以及小面积的干磨以及刮削。
- 本工具适合小面积作业以及齐平切割
- 本工具不是专用工具
- 本工具可以作为最常用的多功能工具附件，包括现有的OIS以及Starlock附件(图3)
- 请您在使用前务必仔细阅读说明书，并严格按照说明书指示使用产品！（图4）

1. 操作控制（图2）

- A 六角扳手
 - B 紧固螺钉
 - C 三角底板
 - D 砂纸
 - E 吸尘连接管
 - F 开关
 - G 速度调节旋钮
 - H 进风口
 - J LED 灯
 - K 分齿锯片 *
 - L 插入式磨削锯
 - M 深度调节附件 *
- * 非标准附件，需另配

2. 工具规格（图1）

型号	MF1E1491DB/MF1E149101
额定电压（伏）	220-240
频率（赫兹）	50/60
额定输入功率（瓦）	300
空载转速（转/分钟）	11000-20000
偏摆角度（°）	2.8（2*1.4）
夹头规格	快换夹头
砂纸尺寸（毫米）	93
重量（千克）	1.2

注：

1. 为求改进，本说明书所载规格可能不预先通告而给予更改。
2. 本说明书提供的参数是以220-240V为依据，若有低于或高于此电压的地区，数据有可能不同。

电动工具通用安全警告

警告 警告：没有按照以下列举的说明而使用或操作将导致触电、着火和/或严重伤害。

保存这些说明。

在所有以下列举的警告中术语“电动工具”指市电驱动（有线）电动工具或锂电池驱动（无线）电动工具。

保存这些说明

1. 工作场地

- 1) **保持工作场地清洁和明亮。**混乱和黑暗的场地会引发事故。
- 2) **不要在易爆环境，如有易燃液体、气体或粉尘的环境下操作电动工具。**电动工具产生的火花会点燃粉尘或气体。
- 3) **让儿童和旁观者离开后操纵电动工具。**分心会使您放松而失去控制。

2. 电气安全

- 1) **电动工具插头必须与插座相配。绝不能以任何方式改装插头。**需接地的电动工具不能使用任何转换插头。未经改装的插头和相配的插座将减少触电危险。
- 2) **避免人体接触接地表面，如管道、散热片和冰箱。**如果您身体接地会增加触电危险
- 3) **不得将电动工具暴露在雨中或潮湿环境中。**水进入电动工具将增加触电危险。
- 4) **不得滥用电线。绝不能用电线搬运、拉动电动工具或拔出其插头。让电动工具远离热、油、锐边或运动部件。**受损或缠绕的电线会增加触电危险。
- 5) **当在户外使用电动工具时，使用适合户外使用的外接电线。**适合户外使用的电线将减少触电危险。

3. 人身安全

- 1) **保持警觉，当操作电动工具时关注所从事的操作并保持清醒。切勿在有疲倦，药物、酒精或治疗反应下操作电动工具。**在操作电动工具期间精力分散会导致严重人身伤害。
- 2) **使用安全装置。始终配戴防护目镜。**安全装置，诸如适当条件下的防尘面具、防滑安全鞋、安全帽、听力防护等装置能减少人身伤害。
- 3) **避免突然起动。确保开关在插入插头时处于关断位置。**手指放在已接通电源的开关上或开关处于接通时插入插头可能会导致危险。
- 4) **在电动工具接通之前，拿掉所有调节钥匙或扳手。**遗留在电动工具旋转零件上的扳手或钥匙会导致人身伤害。
- 5) **手不要伸得太长。**时刻注意脚下和身体平衡。这样在意外情况下能很好地控制电动工具。
- 6) **着装适当。不要穿宽松衣服或佩带饰品。让您的头发、衣服和袖子远离运动部件。**宽松衣服、佩饰或长发可能会卷入运动部件。
- 7) **如果提供了与排屑装置、集尘设备连接用的装置，则确保他们连接完好且使用得当。**使用这些装置可减少碎屑引起的危险。

4. 电动工具使用和注意事项

- 1) **不要滥用电动工具，根据用途使用适当的电动工具。**选用适当的设计额定值的电动工具会使您工作更有效、更安全。
- 2) **如果开关不能接通或关断工具电源，则不能使用该电动工具。**不能用开关来控制的电动工具是危险的且必须进行修理。
- 3) **在进行任何调节、更换附件或贮存电动工具之前，必须从电源上拔掉插头和/或将锂电池盒脱离电源。**这种防护性措施将减少电动工具突然起动的危险。

- 4) 将闲置电动工具贮存在儿童所及范围之外，并且不要让不熟悉电动工具或对这些说明不了解的人操作电动工具。电动工具在未经训练的用户手中是危险的。
- 5) 保养电动工具。检查运动件的安装偏差或卡住、零件破损情况和影响电动工具运行的其他条件。如有损坏，电动工具必须在使用前修理好。许多事故由维护不良的电动工具引发。
- 6) 保持切削刀具锋利和清洁。保养良好的有锋利切削刀的刀具不易卡住而且容易控制。
- 7) 按照使用说明书以及打算使用的电动工具的特殊类型要求的方式，考虑作业条件和进行的作业来使用电动工具、附件和工具的刀头等。将电动工具用作那些与要求不符的操作可能会导致危险情况。

5. 维修

- 1) 让专业维修人员使用特定备件维修电动工具。这将保证所维修的电动工具的安全性。

多功能工具使用注意事项

1. 该工具可用于锯或切割木材、塑料、石膏板及非铁质金属，砂磨、抛光木材、墙面等，也适用于铲切地面、墙体覆盖物。
2. 勿在潮湿环境下使用该工具进行打磨或切割等操作。
3. 长时间操作该工具时佩戴安全护罩，如眼罩、耳罩等。有灰尘时需要佩戴防护面罩。
4. 更换零附件时需要佩戴防护手套。长时间操作后，零附件会发热。
5. 打磨前仔细检查有无螺钉之类的东西，并将之去除。
6. 检查墙体或天花板内有无隐藏的电线和水管。金属探测仪（不含）是最好的帮手。
7. 无论如何都要用夹钳或类似的工具将工件夹紧在坚实的平面上。
8. 双手紧握机器，使机器保持平衡。
9. 保持工作场地整洁。各种材料混合在一起是很危险的。金属屑可导致火灾或爆炸。
10. 避免机器意外启动。插入锂电池前，确保开关处于关闭状态。移动机器时，不要将手指放在开关上，不要将锂电池插入机器内。
11. 不要拆卸锂电池，有短路的危险。
12. 不要在潮湿的场地或受潮的工件（如墙纸）上操作该机器。水分渗透进机器增加触电的危险。
13. 不要在加工的工件表面涂溶液，经刮铲，材料会发热，导致毒气蒸发。
14. 使用铲刀前，需要多练习，因为铲刀刀口很锋利，容易导致身体伤害。
15. 使用SKIL的原配的零附件。
16. 当附件被磨损后不可以再使用。
17. 刀口在工件内的时候，不要启动机器。要恢复操作，使机器远离工件，让机器满速旋转，慢慢的将机器切入工件。
18. 手远离切割区域。不要碰触切割工件的底部。
19. 在可能有隐藏的电线的地方操作时，握住机器的绝缘部位。碰触到带电的电线可导致机器裸露的金属部位同时带电，导致触电。

代表符号

以下符号可以帮助您正确地使用本电动工具。请牢记各符号和它们的代表意思。正确了解各符号的代表意思，可以帮助您更有把握更安全地操作本电动工具。

符号	含义
	仔细阅读说明书
	警告标识
	危险范围！手掌，手臂和手指必须尽可能远离这个范围。
	请佩戴护目镜。
	佩戴耳罩。工作噪音会损坏听力。
	请佩戴防尘面具。
	佩戴工作手套
	II类工具
	可回收再处理
	此机器仅供室内操作，不得暴露在雨水中



器具工作时产生的粉尘可能含有致癌或对人体有害的化学物质。例如：

例如：

- 油漆中含的铅。
- 砷和铬与木材起反应后也会产生有毒物质。

为了减少这些有毒的化学物质对人体的伤害，要尽量保证在通风的环境下工作，并且工作时配戴合格的安全保护装置。

操作说明

- **更换附件(图7)**

⚠ 断开插头

1. 按图示拆卸/安装要求的附件
2. 确定附件孔接入到工具头
3. 将中心向下压，安装附件
4. 用提供的六角扳手松开紧固螺钉
5. 检查应用附件是否已经正确且牢固安装在机器上，安装错误的或不牢固的附件在操作过程中会松脱，导致严重的伤害。

- **安装砂纸(图8)**

1. 在安装砂纸之前，先把吸尘装置固定在底板C上
2. 按图示安装砂纸

⚠ 吸粉尘要使用带孔的砂纸

⚠ 底板和砂纸上的孔一致

⚠ 及时更换磨损的砂纸

⚠ 使用工具时始终将整个吸尘装置表面都盖上砂纸

- **除尘(图9)**

⚠ 断开插头

1. 只有在三角底板C工作时才使用吸尘连接管E
2. 按图示安装吸尘连接管E
3. 连接吸尘器

⚠ 用砂纸打磨金属时不得使用吸尘连接管/吸尘器

经常清洁吸尘连接管E以获得最佳粉尘吸入的性能

- **开关**

将开关F压入“I” / “O”位置，工具接通/断开。

⚠ 在附件到达工件之前，机器应当达到最高转速。

⚠ 在关闭工具之前，应当将其从工件上抬起

- **调整工作速度(图10)**

1. 旋转调速旋钮，可以从（1）到（6）进行调节（工具运行时也可调）
2. 最佳工作速度取决于工件材料并可以通过实践尝试来确定

- **LED灯J(图11)**

打开开关F时LED灯J会自动亮起

- **固定并引导工具(图12)**

⚠ 在工作中，务必始终将工具固定在灰色夹紧区

1. 进风口H不要堵塞，保持敞开。
2. 不得在工具上施加太大的压力（过大负载会引起发热并有可能缩短附件的寿命）

- **深度调节附件M（不包含标准附件）(图13)**

使用建议

- **要在不同的材料上获得最佳效果，请参见表(图14)确定正确的附件（不包含标准附件）**

工具维护保养



警告：对器具进行维修检查之前，必须把蓄电池从机器中拔除或将插头拔离电源插座。

1. **检查安装螺钉。**经常检查安装螺钉是否紧固稳妥。螺钉松开极易引起严重事故。
2. **定期检查线缆。**电源线是特殊制备的，如发现损伤应立即委托SKIL授权的维修中心处理。此工具所用电源线为特殊结构，且勿擅自更换电源线，如需更换，请到SKIL授权的维修中心处理。
3. **保持通风槽清洁顺畅。**经常清除尘埃、油污，严防杂物入内。
4. **更换碳刷。**当碳刷磨损到一定长度器具将会停止，一旦发生此情况，应及时更换碳刷，为了保证产品的安全性和可靠性，由经SKIL授权的维修中心检查和更换碳刷，以防止触电和保证工具长期安全使用。
5. **必须由SKIL授权的维修中心进行维修。**只能使用SKIL的配件、零件。
6. **清洁。**避免使用造成塑料龟裂损坏的溶剂擦拭塑料零件。建议使用稍微沾湿了肥皂水的柔布。
7. **避免工具受到震荡、撞击或油脂影响。**

环境保护



1. SKIL的包装可以百分之百进行回收再生处理。
2. 报废的电动工具和附件中含有大量有价值的原材料及合成材料，同样可以进行再生回收。
3. 工作时所产生的粉尘中会包含有害物质，因而不应作为普通垃圾倾倒，而应交给特殊垃圾

服务

1. 工具需要保修时,请自行送至当地特约维修中心，并提供有效保修卡及购机发票原件，遗失保修卡恕不补发。
2. 由于正常磨损、过载或不当使用而导致的损坏，不在保修范围内。

附：一般故障及排除方法

故障	原因	排除方法
1. 电机过热	1. 通风口可能被灰尘堵住	1. 清洁通风口。操作时不要用手堵住通风口

SKIL®

保修卡

Warranty Card

合格证

PRODUCT CERTIFICATION

中国区域总经销：泉峰(中国)工具销售有限公司 地址：中国南京市江宁区天元西路 99 号	检验员 
--	---

 全国统一售后服务电话
400-828-9076

重要提示

机身铭牌上的9位编码是厂家判断机器真伪及提供售后服务的重要凭证，如您购买了编码无法辨识的机器，可能无法得到厂家正常的保修服务

保修服务说明：

- 需要维修时，请送至或寄至 泉峰(中国)工具销售有限公司的售后服务部；产品保修起始日期以购机发票的开票日期为准，或者以能有效证明该产品具体购买日期其他凭证为准；
- 仅对存在质量缺陷的产品给予免费维修，前提为故障原因是材料缺陷或制造缺陷，并处于保修期内。

保修期及保修条款根据工具的种类以及使用者的情况而定：

● 针对家庭用户/非商业用途客户

1. 交流工具：自购买之日起保修12个月或者转子换向器直径磨损量在0.1毫米以内，以先到为准；
2. 直流工具：主机、电池、充电器自购买之日起保修12个月；
3. 光电工具：激光测距仪自购买之日起保修24个月；其他光电产品自购买之日起保修12个月。

● 针对专业用户/商业用途客户

1. 交流工具：自购买之日起保修3个月或者转子换向器直径磨损量在0.1毫米以内，以先到为准；
2. 直流工具：主机、电池、充电器自购买之日起保修6个月；
3. 光电工具：激光测距仪自购买之日起保修12个月；其他光电产品自购买之日起保修6个月。

● 保修不包括：

1. 任何自然磨损以及正常使用时所发生损耗，如机壳、转子换向器直径磨损量超过0.1毫米、破刷、电源线等；
2. 由于不遵守操作说明、不适当的操作条件、超负荷、缺乏足够的维护和保养所导致的工具故障；
3. 自行或非SKIL授权维修点拆修的所导致的工具故障；
4. 由于使用非原装SKIL配件而引起的缺陷；
5. 经过改装或增加部件的工具；
6. 随机附送的配件或者附件。





如有 **SKIL** 牌电动工具产品需要维修、保养和咨询服务，请您与 **SKIL** 特约维修中心联系。

售后服务官方 QQ：3051884030

售后服务咨询电话：025-84994857、025-84994858

售后服务地址：江苏省南京市江宁区将军大道 159 号，
德朔 泉峰（工具）售后服务部

售后件寄回收件人：客服 1 号



扫描并关注 SKIL 官方微信，
输入“售后”二字，即可
查询售后服务信息



全国统一售后服务电话

400-828-9076

本资料内容如有变更，恕不另行通知。
版次：1901