

Pro'sKit®

PT-5201A/B MINI GRINDER



USER'S MANUAL

1st Edition,

©2016 Copyright by Prokit's Industries Co., Ltd.

Component

1. Collet nut
2. Spindle lock button
3. Switch
4. Cord



Important!

Please carefully read the instruction in this manual as well as the general.

Safety instruction before using this appliance, keep these manuals handy.

THE VARIOUS PLASTIC BAGS SHOULD NOT BE LEFT WITHIN THE REACH OF CHILDREN, RISK OF SUFFOCATION.

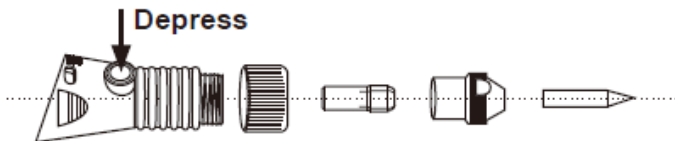
Technical characteristics

Voltage	18.5VDC
Max. diameter	3.2mm
No load speed	8000~18000rpm $\pm 10\%$
Vibration level	Less than 0.15mm
Acoustic pressure less than	70dB

Adaptor

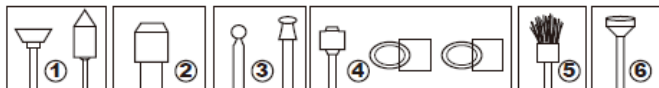
Input	100~240V~50/60Hz
Output	18.5VDC 400mA

Use



To use the different accessories, press the shaft locking button located to the rear of chuck, unscrew it by hand, fit the chosen accessories and hand tighten the chuck again.

Accessories



(1) 2 pcs grinding (3mm) stones (2) 1 pc collet ($\varnothing 2.4\text{mm}$) (3) 2 pcs diamond bits (5mm)

④ 2 pcs sanding bands 6.5x13mm (5) 1 pc nylon brush (5mm) (6) 1 pc engraving bit

SAFETY INSTRUCTIONS

IMPORTANT! WHEN USING ELECTRICAL TOOLS, THE FOLLOWING SAFETY INSTRUCTIONS SHOULD BE OBSERVED TO PREVENT THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, PERSONAL INJURY AND FIRE. READ AND OBSERVE THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE USING THE TOOL.

- 1. Keep work area clean** Cluttered workbenches invite injuries.
- 2. Consider work area environment** Do not expose power tools to rain. Do not use power tools in damp or wet locations. Keep work area well lit. Do not use power tools near flammable liquids or gases.
- 3. Guard against electric shock** Prevent body contact with grounded surfaces (e.g. pipes, radiators, ranges, refrigerators, etc.).
- 4. Keep children away** Do not let visitors contact tool or extension cord. All visitors should be kept away from work.

- area.
5. **Store ideal tools** When not in use, tools should be stored in a dry, high, or locked-up place, out of the reach of children.
 6. **Do not force tool** It will do a better job and operate more safely at the rate for which it was intended.
 7. **Use right tool** Do not force small tools or attachments to do the job of a heavy duty tool. Do not use tools for other than their intended purpose; for example, do not use a circular saw for cutting tree limbs or logs.
 8. **Dress properly** Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts. Rubber gloves and non-skid footwear is recommended when working outdoor. Wear protective hair covering to contain hair.
 9. **Use safety glasses** Also use a dust mask during pulverulent operations and wear ear protection. If the noise level. Exceeds 70dB(A), ear protection is obligatory. Indicated noise levels may be exceeded dependent on the working environment and the material to be treated.
 10. **Use dust extraction** If dust extraction and collection devices are present on the tool, make sure that they will be used properly.
 11. **Do not abuse cord** Never carry tool by cord or yank it to disconnect it from wall outlet. Keep cord from heat, oil and sharp edges.
 12. **Secure work** Use clamps or a vise to hold the workpiece. It is safer and it frees both hands to operate tool.
 13. **Do not overreach** Keep proper footing and balance at all times.
 14. **Maintain tools with care** Keep tools sharp and clean for better and safe performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Inspect tool periodically and, if damaged, have them repaired by an authorized service facility. Inspect extension cords periodically and replace if damaged. Keep Handles dry, clean and free from oil and grease.
 15. **Disconnect tools** Disconnect tools when not in use, before servicing, and when changing accessories such as blades, bits and cutters.
 16. **Remove adjusting keys and wrenches** From the habit of checking to see that keys and adjusting wrenches are removed from tool before switching it on.
 17. **Avoid unintentional starting** Do not carry plugged-in tools with finger on switch. Be sure the tool is switched off before plugging in.
 18. **Outdoor use extension cords** When tool is used outdoors,

use only extension cords intended for use outdoors and so marked.

19. **Stay alert** Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate tool when you are tired.
20. **Check damaged parts** Before further use of the tool, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other conditions that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or re placed by an authorized service center unless otherwise indicated elsewhere in the instruction manual. Do not use tool if switch does not turn it on and off.
21. **Warning** The use of any other accessories or attachment other than recommended in the instruction manual may present a risk of personal injury.
22. **Have your tool repaired by an expert** This electric appliance is built accordance with the relevant safety rules. Repair of electric appliances must only be carried out by experts otherwise it may cause considerable danger for the user.
23. **Store these instructions for future reference.**

Assembly and operation

Mounting an accessory

Keep the spindle lock button depressed. Slacken the collet nut. Insert the shaft of the accessory into the collet.tighten the collet nut. Release the spindle lock button in order to remove the accessory, proceed in reverse order.

Replacing the collet

Keep the spindle lock button depressed. Slacken the collet nut. Remove the collet nut and the old collet. Place the new collet in. Replace the collet nut and tighten the collet nut. Release the spindle lock button.

CAUTION! Always Unplug from the tool and switch off before replacing the collet; Choose a low speed at first for working.; Never press the locking pin while the machine is running

Polishing. A polishing wheel is set for polishing metal and plastic workpieces. A mandrel is used for mounting a polishing wheel. Place the mandrel in the collet nut Place a polishing wheel on the screw.

Rouging. A router bit is used for grooving and for routing figures in plastic, wooden and metal workpieces. Place a router bit in the collet nut.

Grinding and sanding. A grinding stone is used for grinding metal, plastic, wooden and the stone workpieces, A sanding band is used for sanding wooden and plastic workpieces. Place a grinding stone or sanding band with mandrel in the collet nut. A sanding band must be replaced when showing signs of wear Remove the old sanding band from the mandrel. Place the new sanding band on the mandrel Clamp all tolls as short as possible, Shafts, which stick out too far will easily bend causing the machine to vibrate.

Maintenance

CAUTION: Pull out the plug before maintenance

Keep the machine clean

Keep the air vent unimpeded

Do not use the sharp material to clean the machine

Do not let liquid enter into the machine to prevent it from rust

HAVE YOUR POWER TOOL SERVICED BY A QUALIFIED REPAIR PERSON USING ONLY IDENTICAL REPLACEMENT PARTS. THIS WILL ENSURE THAT THE SAFETY OF THE POWER TOOL IS MAINTAINED.

Pro'sKit®

PT-5201 輕便型電磨組操作手冊

產品組合



1. 夾套螺母 2. 主軸鎖定鍵 3. 開關 4. 電源線

注意!

使用設備前，請仔細閱讀本手冊中的說明以及一般的安全指示。熟練掌握操作規範，各種膠袋不應該放置在兒童觸及到的地方，以免引起窒息的風險。

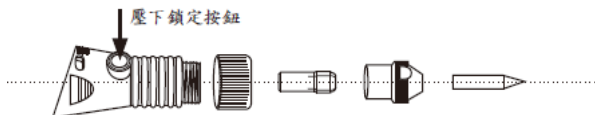
技術參數

電壓	18.5VDC
夾頭最大直徑	3.2mm
無負載轉速度	8000~18000rpm \pm 10%
跳動度	小於 0.15mm
雜訊	小於 70dB

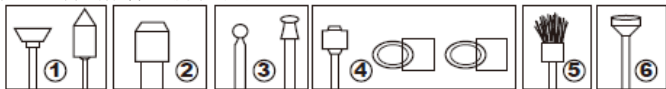
變壓器

輸入	100~240V~50/60Hz
輸出	18.5VDC 400mA

使用



使用不同的配件時，按下主軸鎖定按鈕，鬆開夾頭螺母後的主軸旋扭，插入選擇的配件，旋緊螺母。



配件圖

① 2個帶柄砂輪(3mm) ② 1個夾頭 (ø2.4mm) ③ 2個金鋼石磨針 (5mm)
④ 3 個鼓狀帶柄砂輪(6.5x13mm) (5) 1 個尼龍刷(5mm) (6) 1 個雕刻金剛石針

安全事項

注意！當使用電動工具時，應遵守以下安全指示，以防止觸電及造成人身傷害和火災事故。

仔細閱讀及遵守這些指示：

1. **保持工作環境整潔**，髒亂的環境容易導致人事傷害。
2. **考慮工作區環境**，不要在雨中使用電動工具；不要在潮濕的地方使用，保持工作區的乾燥；不要在接近易燃氣體或者液體的地方使用。
3. **警惕觸電**，防止身體接觸接地物表面（如水管、散熱器、冰箱等）
4. **遠離兒童**，不要讓無關者接觸工具及延長電源線，所有無關者應該遠離工作區。妥善儲存工具，不使用時，工具應當被放在乾燥，高處或者帶鎖的地方，避免兒童觸及。
5. **不要違規操作**，根據機器本身的工作原理，以規定的速度操作時，機器使用更為安全和自如。
6. **得當使用工具**，不要使用小型工具去操作違背其使用範圍的工作，例如：不使用圓鋸切割樹枝或圓木。
7. **穿著得體**，不要穿著過於寬鬆或者佩戴首飾，在操作中可能被勾住。在戶外，推薦使用防滑類鞋、橡膠手套及戴上束發頭罩。
8. **使用安全眼鏡**，在操作中需佩戴除塵口罩和耳塞，如果噪音超出70分貝，保護耳朵是必須的。測量噪音水準可以取決於工作環境及工作對象的質。
9. **使用除塵裝置**，如果在工具上裝有除塵或者收集裝置，必須確

保這些裝置運用得當。

10. **不可用電源線來提工具**，不可直接拉電源線把插頭插座上拔下，不可提拉電源線移動工具，不要讓電源線接觸熱源、油和尖銳物。
11. **安全作業**，將工件夾在臺鉗上，可以更安全，並騰出雙手工作。
12. **不要勉力而為**：確保作業時站穩，保持身體平衡。
13. **工具的維護及日常護理**（見後）
14. **斷開電源**：停止使用或者更換配件，如刀片、批頭等時，要妥善切斷電源。
15. **取下鎖緊匙和扳手**：在啟動開關前，要習慣檢查鎖緊匙和扳手等是否從工具上取下。
16. **避免無意中啟動**：插座插入前，確保開關關閉，通電時不要把手指直接放在開關上。
17. **戶外延長電線的使用**：當工具在戶外被使用時，確保使用的外延長線應符合戶外工作的要求，這類延長線應有戶外標誌。
18. **保持警覺**：工作期間，時刻保持清醒意識，不要在過度勞累時操作。
19. **檢查受損部件**：進一步使用工具前，應當仔細檢查受損部件，必要時更換，確保其將正常運行和發揮預定功能。
檢查校對運動部件，易損件，固定以及其他狀況。說明書中沒有特別注明如何修理的損壞部件，應妥善修理或與經授權服務中心進行更換。若開關按動後不工作，請不要繼續嘗試使用工具。
20. **警告**，擅自使用說明書介紹以外的任何配件，都可能造成人身傷害。
21. **維修、維護**：此電器是按照有關安全規則製造的，修理電器僅限於授權的專業人員進行，否則會造成人身傷害。

裝配及操作

一、安裝配件：

1. 按下主軸鎖定鍵鬆開夾頭螺母
2. 把配件杆插入夾頭中
3. 擰緊夾頭

4. 釋放主軸鎖定鍵

移除配件時，按照步驟倒序進行。

二、更換夾頭

1. 按住主軸鎖定鍵
2. 放鬆夾頭螺母
3. 移除舊夾頭螺母及夾頭
4. 放入新夾頭
5. 裝上夾頭螺母
6. 擰緊夾頭螺母
7. 放開主軸鎖定鍵

注意！

替換夾頭時，要關閉開關及拔下電源插頭。

開始工作時，要先把轉速調低，在工具旋轉時，嚴謹按下鎖定鍵。

三、功能說明：

拋光：拋光輪用於拋光金屬和塑膠件。

刻鑿：雕刻頭可用來在金屬、木材和塑膠，工作上進行刻銑和切割。

打磨和打砂：可用磨頭或砂圈在金屬、木材和塑膠上進行打磨或砂光。

砂圈在磨損後可進行更換。

注意：裝卡時，儘量把磨頭靠近夾頭，軸外露越長，轉動時偏擺越大。

維護保養

注意！保養前要斷開插頭

1. 保持工具清潔。
2. 保證工具通風良好。
3. 清潔時不用刺激性物品。
4. 防止液體和灰塵進入機身。
5. 保證產品在有資質的服務中心維修，選用合格的零件配件。

PT-5201 轻便型电磨组操作手册

产品组合



1. 夹套螺母 2. 主轴锁定键 3. 开关 4. 电源线

注意!

使用设备前，请仔细阅读本手册中的说明以及一般的安全指示。熟练掌握操作规范，各种胶袋不应该放置在儿童触及到的地方，以免引起窒息的风险。

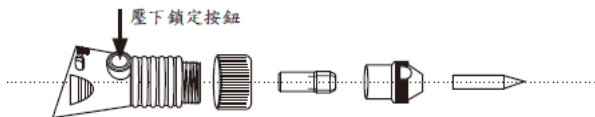
技术参数

电压	18.5VDC
夹头最大直径	3.2mm
无负载转速度	8000~18000rpm \pm 10%
跳动度	小于 0.15mm
噪声	小于 70dB

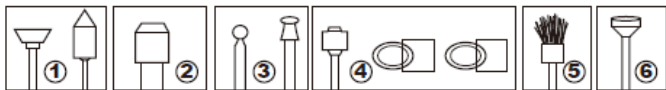
变压器

输入	100~240V~50/60Hz
输出	18.5VDC 400mA

使用



使用不同的配件时，按下主轴锁定按钮，松开夹头螺母后的主轴旋扭，插入选择的配件，旋紧螺母。



配件图：

① 2 个带柄砂轮(3mm) ② 1 个夹头 (ø2.4mm) ③ 2 个金钢石磨针 (5mm) ④ 3 个鼓状带柄砂轮(6.5x13mm) (5) 1 个尼龙刷(5mm) (6) 1 个雕刻金钢石针

安全事项

注意！当使用电动工具时，应遵守以下安全指示，以防止触电及造成人身伤害和火灾事故。

仔细阅读及遵守这些指示：

1. **保持工作环境整洁**，脏乱的环境容易导致人事伤害。
2. **考虑工作区环境**，不要在雨中使用电动工具；不要在潮湿的地方使用，保持工作区的干燥；不要在接近易燃气体或者液体的地方使用。
3. **警惕触电**，防止身体接触接地物表面（如水管、散热器、冰箱等）
4. **远离儿童**，不要让无关者接触工具及延长电源线，所有无关者应该远离工作区。妥善储存工具，不使用时，工具应当被放在干燥，高处或者带锁的地方，避免儿童触及。
5. **不要违规操作**，根据机器本身的工作原理，以规定的速度操作时，机器使用更为安全和自如。
6. **得当使用工具**，不要使用小型工具去操作违背其使用范围的工作，例如：不使用圆锯切割树枝或圆木。
7. **穿着得体**，不要穿着过于宽松或者佩戴首饰，在操作中可能被勾住。在户外，推荐使用防滑类鞋、橡胶手套及戴上束发头罩。
8. **使用安全眼镜**，在操作中需佩戴除尘口罩和耳塞，如果噪音超出70分贝，保护耳朵是必须的。测量噪音水平可以取决于工作环境及工作对象的质。
9. **使用除尘装置**，如果在工具上装有除尘或者收集装置，必须确保这些装置运用得当。
10. **不可用电源线来提工具**，不可直接拉电源线把插头插座上拔下，不可提拉电源线移动工具，不要让电源线接触热源、油和

尖锐物。

11. **安全作业**，将工件夹在台钳上，可以更安全，并腾出双手工作。
12. **不要勉力而为**：确保作业时站稳，保持身体平衡。
13. **工具的维护及日常护理**（见后）
14. **断开电源**：停止使用或者更换配件，如刀片、批头等时，要妥善切断电源。
15. **取下锁紧匙和扳手**：在启动开关前，要习惯检查锁紧匙和扳手等是否从工具上取下。
16. **避免无意中启动**：插座插入前，确保开关关闭，通电时不要把手指直接放在开关上。
17. **户外延长电线的使用**：当工具在户外被使用时，确保使用的外延长线应符合户外工作的要求，这类延长线应有户外标志。
18. **保持警觉**：工作期间，时刻保持清醒意识，不要在过度劳累时操作。
19. **检查受损部件**：进一步使用工具前，应当仔细检查受损部件，必要时更换，确保其将正常运行和发挥预定功能。
检查校对运动部件，易损件，固定以及其它状况。说明书中没有特别注明如何修理的损坏部件，应妥善修理或与经授权服务中心进行更换。若开关按动后不工作，请不要继续尝试使用工具。
20. **警告**，擅自使用说明书介绍以外的任何配件，都可能造成人身伤害。
21. **维修、维护**：此电器是按照有关安全规则制造的，修理电器仅限于授权的专业人员进行，否则会造成人身伤害。

装配及操作

一、安装配件：

1. 按下主轴锁定键松开夹头螺母
2. 把配件杆插入夹头中
3. 拧紧夹头
4. 释放主轴锁定键

移除配件时，按照步骤倒序进行。

二、更换夹头

1. 按住主轴锁定键
2. 放松夹头螺母
3. 移除旧夹头螺母及夹头
4. 放入新夹头
5. 装上夹头螺母
6. 拧紧夹头螺母
7. 放开主轴锁定键

注意！

替换夹头时，要关闭开关及拔下电源插头。

开始工作时，要先把转速调低，在工具旋转时，严谨按下锁定键。

三、功能说明：

抛光：抛光轮用于抛光金属和塑料件。

刻凿：雕刻头可用来在金属、木材和塑料，工作上进行刻铣和切割。

打磨和打砂：可用磨头或砂圈在金属、木材和塑料上进行打磨或砂光。

砂圈在磨损后可进行更换。

注意：装卡时，尽量把磨头靠近夹头，轴外露越长，转动时偏摆越大。

维护保养

注意！保养前要断开插头

1. 保持工具清洁。
2. 保证工具通风良好。
3. 清洁时不用刺激性物品。
4. 防止液体和灰尘进入机身。
5. 保证产品在有资质的服务中心维修，选用合格的零件配件。

Pro'sKit® 中国地区产品保固卡

购买日期		店章
公司名称		
联络电话		
电子邮箱		
联络地址		
产品型号	<input type="checkbox"/> PT-5201	

- ※ 在正常使用情况下，自原购买日起 12 个月免费维修保证（不含耗材、消耗品）。
- ※ 产品保固卡需盖上店章、日期章，其保固效力始生效。
- ※ 本卡请妥善保管，如需维修服务时，请出示本卡以为证明。
- ※ 保固期满后，属调整、保养或是维修性质之服务，则酌收检修工时费用。若有零件需更换，则零件费另计。

产品保固说明

- 保固期限内，如有下列情况者，维修中心则得酌收材料成本或修理费(由本公司维修人员判定)：
 - 对产品表面的损伤，包括外壳裂缝或刮痕
 - 因误用、疏忽、不当安装或测试，未经授权打开产品修理，修改产品或者任何其它超出预期使用范围的原因所造成的损害
 - 因事故、火灾、电力变化、其它危害，或自然灾害所造成的损害。
- 非服务保障内容：
 - 机件本体外之消耗品：如电池...等消耗品
 - 机件本体之外之附配件：如耳机麦克风，电源供应器，记忆卡，CD 等附配件。
- 三.超过保证期限之检修或服务,虽未更换零件,将依公司保固维修政策酌收服务费。

服务电话: 400-169-9629 服务传真: 0755 83692143

Pro'sKit®



寶工實業股份有限公司

PROKIT'S INDUSTRIES CO., LTD

<http://www.prokits.com.tw>

Email: pk@mail.prokits.com.tw

©2016 Prokit's Industries Co., LTD. All rights reserved 2016001(C)