

# ***Pro'sKit***®

**PT-1210**

**12V Cordless Multi-Function Tool**



User's Manual

1<sup>st</sup> Edition, 2017

©2017 Copy Right by Prokit's Industrial Co., Ltd.

**Please read this handbook carefully before using the tool**

## **General Safety Rules**



**WARNING** Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow all warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury. Save all warnings and instructions for future reference. The term “power tool” in the warnings refer to your mains operated (corded) power tool or battery operated (cordless) power tool.

### **1) Work area**

- a) Keep work area clean and well lit. Cluttered and dark areas invite accidents.
- b) Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

### **2) Electrical safety**

- a) Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) If operating a power tools in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

### **3) Personal safety**

- a) Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) Use safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment

such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

- c) Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off position before plugging in. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools that have the switch on invites accidents.
- d) Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
- g) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of these devices can reduce dust related hazards.

#### **4) Power tool use and care**

- a) Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control;
- g) Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from intended could result in a hazardous situation.

#### **5) Battery tool use and care**

- a) Recharge only with the charger specified by the manufacturer .A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when

used with another battery pack.

- b) Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- c) When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paperclips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- d) Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

### 6) Service

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.

### **Special Safety Advice for Cordless Multi Function Tool**

Only plug the Battery Charger in 230V for PT-1210F/G type and 120V for PT-1210A type mains. Recharge the Battery only with the provided charger.

- 1. Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring. Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- 2. Use the machine only for dry sanding. Penetration of water into the machine increases the risk of an electric shock.

**Caution, fire hazard!** Avoid overheating the object being sanded as well as the sander. Always empty the dust collector before taking breaks. In unfavorable conditions, e. g., when sparks emit from sanding metals, sanding debris in the dust bag, micro filter or paper sack (or in the filter sack or filter of the vacuum cleaner) can self-ignite. Particularly when mixed with remainders of varnish, polyurethane or other chemical materials and when the sanding debris is hot after long periods of working.

- 3. Keep hands away from the oscillating head. Do not reach under the workpiece. Contact with the oscillating head can lead to injuries.
- 4. Use appropriate detectors to determine if utility lines are hidden in the work area or call the local utility company for assistance. Contact with electric lines can lead to fire and electric shock. Damaging a gas line can lead to explosion. Penetrating a water line causes property damage.
- 5. When working with the machine, always hold it firmly with both hands and provide for a secure stance. The power tool is guided more secure with both hands.
- 6. Secure the workpiece. A workpiece clamped with clamping devices or in a vice is held more secure than by hand.
- 7. Do not scrape wetted materials (e.g. wallpaper) or on moist surfaces. Penetration of water into the machine increases the risk of an electric shock.

8. Do not treat the surface to be worked with solvent-containing fluids. Materials being warmed up by the scraping can cause toxic vapors to develop.
9. Exercise extreme caution when handling the scraper. The accessory is very sharp; danger of injury.

### **Safety Advice for Rechargeable Battery and Charger**

Use only the battery provided with the multi-function tool or a replacement rechargeable battery from Pro'sKit and the provided charger. Only plug the battery charger in 230V for PT-1210F/G type and 120V for PT-1210A type mains. Protect battery and battery charger from humidity. Do not operate the battery charger outdoors. When it is not in use and before cleaning and servicing, disconnect the battery charger from the power supply. Take special care of the battery. Avoid dropping it onto any hard surface and do not subject it to pressure or any other form of mechanical stress. Keep the battery away from extreme heat and cold. Do not open or attempt to repair the battery or the battery charger. If any parts are defective, have them repaired by a qualified technician or send them to our service department for repair. Only charge the battery at an ambient (surrounding air) temperature between 10°C and 40°C. A charged battery can be used to power the machine under ambient temperature conditions between 0°C and 50°C. When not in use, store the battery in a dry place between 10°C and 30°C.



**Important! Danger!** Never short-circuit the battery or expose it to moisture. Do not store it together with any metal parts which could short-circuit the contacts. The battery could overheat, start burning or explode.

**If any person comes into contact with acid or similar internal fluids or substances contained in the battery, wash off these substances immediately with plenty of water. If these substances make contact with the eyes, rinse with plenty of water and visit a doctor immediately.**

Do not place the rechargeable battery into fire or water. It can explode. The Rechargeable Battery should not be discarded to domestic refuse, regardless of whether used or unused. You should return it to a local battery collection point in accordance with Battery Regulations or return them to us suitably marked "Used Battery".






#### Environment Protect

The machine, rechargeable batteries, accessories and packaging should be sorted for environmental friendly recycling.

Do not dispose of power tools and batteries/rechargeable batteries into household waste!

### Technical Data

Model		PT-1210A	PT-1210F	PT-1210G
Rated Voltage		12V DC		
No-load Speed		5000-15000 ipm/min		5000-15000 p/min
Speed Control Knob		6 Gears		
Oscillation angle on left/right		2.8°		
Drive (Collet)		Locking Lever		
LED Light		YES		
Battery	Model No.	5PT-1206-BAT		
	Voltage	Li-ion 12V DC 1300mA		
	Charging Time	1 hour		
	Free Running Time	50 min		
Adaptor	Model No	5PT-1206-ADA	5PT-1206-ADF	5PT-1206-ADG
	Input Voltage	120V AC 60Hz	230V AC 50Hz	220V-240V AC 50Hz
	Output Voltage	12V DC 1.5A		
	Adaptor Plug	A 	F 	G 
Size		265*95*50mm		
Weight (include battery)		0.93kg		

### .Accessory

Screwdriver bits	6PCS
Bit size	1pc Sanding Pad, 3pcs Sanding Paper 1pc Scraper Blade, 1pc Cutting Blade

### Product Features

Quick release locking lever design

Battery Charger



Battery Fuel  
Gauge Indicator

Gear Speed Pre-Selection

LED Working Light

### Operation

The machine is intended for grinding and sanding wooden materials, plastic, gypsum, non-ferrous metals and fastening elements. It is also suitable for working soft wall tiles, as well as for dry sanding and scraping of small surfaces. It is especially suitable for working close to edges and for flush cutting.

### **Insertion and Removal of Rechargeable Battery**

Ensuring the correct orientation between the battery and the battery compartment, insert the rechargeable battery into the machine. Do not apply force when inserting the battery. Insertion can be achieved easily and without resistance. The battery must be inserted completely until the battery automatically locks into place. To remove the battery press pull the battery straight out of the charger.

### **Charging the Battery**

The rechargeable battery must be charged before the first use.

The "T" mark on the battery pack aligns to the charger "T" mark, insert the battery into the charger. Do not apply force when inserting the battery. Insertion can be achieved easily and without resistance. The battery must be inserted completely until the battery locks into place.

When the battery pack is in the charging status, the red light on the left side will be illuminated. The charging time is around 1 ~ 1.5 hours. After the power is full, the red light will turn off and the green light on the right will turn on. Before remove the battery from the charger, please remove the charging plug first.



**Important!** Only use the provided battery charger for charging the battery.

### **Temperature Dependent Overload Protection**

When using as intended for, the machine cannot be overloaded. In case of excessive loading or when exceeding the allowable battery temperature range of 0 – 50 ° C, the speed is reduced or the machine switches off. In case of reduced speed, the machine will not run at full speed until after reaching the allowable battery temperature again. In case of automatic shut-off, switch the machine off, let the battery to cool down and then switch the machine on again.

### **Battery Indicator**

The three blue LEDs of the battery indicator indicate the charge condition of the battery. For safety reasons, it is only possible to check the charge condition when the machine is at a standstill. Press button to indicate the charge condition.

### **Mounting/Replacing the Accessory**

The PT-1210 features a quick change accessory system. This allows for faster accessory changes without wrenches or hex keys like other oscillating tool systems.

Loosen the locking level 180 degree and remove spindle from machine, put the accessory's hole align to the pin of machine, insert spindle to the machine, pull the locking lever back.



**Caution!** There are six pin on the machine, the angle between two pins is sixty degree. Accessory have twelve holes, the angle between two holes is thirty degree. User can adjust angle as per require.

### **ON/OFF Switch**

To start the machine, push the On/Off switch forward so that the “I” is indicated on the switch. To switch off the machine, push the On/Off switch toward the rear, so that the “O” is indicated on the switch. To save energy, only switch the power tool on when using it.

### **Variable Speed**

To increase the speed of the tool, rotate the speed control knob from the “0” to “5”. To decrease the speed of the tool, rotate the speed control knob to the lower number.

### **Operation for working**

Only use accessory which can be securely fastened in the machine and has been designed.

#### **1. Sawing/Cutting**

a. Use only undamaged saw blades that are in perfect condition. Bent or dull saw



blades can break, negatively influence the cut, or lead to kickback.

- b. When sawing light building materials, observe the statutory provisions and the recommendations of the material suppliers.
- c. Plunge cuts may only be applied to soft materials, such as wood, gypsum plaster boards, etc.

Before sawing with saw blades in wood, particle board, building materials, etc., check these for foreign objects such as nails, screws, or similar. If required, remove foreign objects.

## 2. Sanding

- a. The removal rate and the sanding pattern are primarily determined by the choice of sanding sheet, the preset oscillation rate and the applied pressure.
- b. Only flawless sanding sheets achieve good sanding capacity and extend the service life of the machine.
- c. Pay attention to apply uniform sanding pressure; this increases the working life of the sanding sheets. Intensifying the sanding pressure does not lead to an increase of the sanding capacity, but to increased wear of the machine and the sanding sheet.
- d. For precise on-the-spot sanding of edges, corners and hard to reach areas, it is also possible to work only with the tip or an edge of the sanding plate.
- e. When selectively sanding on the spot, the sanding sheet can heat up considerably. Reduce the orbital stroke rate and the sanding pressure, and allow the sanding sheet to cool down regularly.
- f. A sanding sheet that has been used for metal should not be used for other materials.

## 3. Scraping

For scraping, select a high oscillation rate.

Work on a soft surface (e. g. wood) at a flat angle, and apply only light pressure. Otherwise the scraper can cut into the surface.

### Caution!

Work with low and uniform application pressure, otherwise, the working performance will decline and the application tool can become blocked.

While working, move the machine back and forth, so that the application tool does not heat up excessively and become blocked

## Maintenance and Clean



**Attention! Always remove the battery before carrying out any work on the machine.**

To clean, always use a dry or moist, but not wet, towel. Many cleaning agents contain chemical substances which may cause damage to the plastic parts of the machine. Therefore do not use any strong or inflammable cleaners such as petrol, paint thinner, turpentine or similar cleaning agents.

Always keep air ventilation holes free of dust deposits to prevent overheating.

## PT-1210 12V 鋰電多功能拋磨機操作手冊

請在使用工具之前務必細心閱讀操作手冊

### 一般的安全規則



**警告：**請詳細閱讀以下所有指示說明，如不遵循下面所有指示，也許會有觸電及火災等嚴重傷害。請保存本說明書以備將來查閱。以下所有警告中的術語“電動工具”一詞是指電源驅動(有線)電動工具，或者電池驅動(無線)電動工具。

#### 1. 工作區域

- 保持工作環境整潔，混亂的環境將帶來事故。
- 避免在可能發生爆炸的環境下使用電動工具，諸如在易燃的液體周圍，氣體或者粉塵環境中，電動工具可能製造點燃火花。
- 使用電動工具時請使孩子和旁觀者遠離，因為分心可能使你失去對電動工具的控制

#### 2. 電器安全

- 電動工具插頭必須匹配電源插座。不要採用任何方式修改插頭。不要使用沒有任何接地的電源插座。非修改的插頭和電源插座將減少電擊的風險。
- 防止身體接觸接地物表面（如水管、散熱器、冰箱等），如果你的身體接地，可能有損壞的風險。
- 避免讓電動螺絲批暴露在雨中或是潮濕的環境中。雨水滲入電動工具中會增加觸電的風險。
- 不要濫用電線：不可直接拉電源線把插頭由插座上拔下，不可提拉電源線移動充電座，不要讓電源接觸熱源、油和尖銳物或運轉的部件。受損或纏繞的電線會增加觸電危險。
- 在戶外操作電動工具時，使用適合戶外使用外接電線，可降低電擊的危險。
- 不要在潮濕的地方使用，若需於潮濕的工作地點使用電動工具，請使用帶有電流式漏電斷路器（RCD）裝置的設備，降低電擊的危險。

#### 3. 個人安全

- 工作期間，時刻保持清醒意識及並瞭解一般使用常識，不要在過度勞累時或飲酒及用藥後操作，否則會導致嚴重的人身傷害。
- 操作時，需使用安全設備，如眼罩、防塵口罩，防滑安全鞋，安全帽，聽力保護裝置，在適當的條件下使用能減少人身傷害。
- 避免突然起動。確保接入電源或電池時啟動開關處於關閉狀態，否則可能導致事故
- 啟動前務必移除調整電動工具使用的配件或扳手，因其工作時可能導致人身傷害。
- 不要將手伸得過長，使用時保持適當距離與適當的平衡，如此較能控制意外的情況發生。

- f) 穿著適宜，不要穿寬鬆衣服或佩戴首飾。讓您的頭髮，衣服和手套遠離運轉部件。寬鬆衣服，會有可能會捲入運動部件。
- g) 若有提供除塵和集塵的設備，需確保他們連接完好且使用得當。使用這些裝置可減少粉塵。

#### 4. 電動工具的使用及維護

- a) 不要濫用電動工具。正確使用電動工具。會使你工作更有效率，更安全
- b) 電動工具的啟動開關若無法開啟或關閉，請勿使用，必須予以修理，否則會有危險
- c) 存放電動工具或更換配件時請移除電源插頭或電池，防止電動工具突然啟動，造成傷害
- d) 電動工具必須貯存在兒童不能接觸的地方。不要讓對電動工具不熟悉或操作說明不瞭解的人員使用。電動工具在未經訓練的使用者手中是危險的
- e) 維護電動工具：檢查失調或運轉部件，零件破損情況及其它任何可能影響電動工具操作的情形。如有損壞，電動工具必須修理後才能使用。很多事故都是因為維護不良造成的。
- f) 適當的維護並保持配件清潔，會使其不易卡住而更易於使用
- g) 使用電動工具，更換配件時，必須嚴格根據操作說明及操作方法，考慮工作環境及需完成的工作。不當的使用會產生危險狀況。

#### 5. 電池的使用及維護

- a) 充電時請使用製造商原裝的充電器，不適合的充電器可能會造成火災。
- b) 請使用指定的電池包，任何其他電池包的使用可能造成機器損壞和火災的危險。
- c) 當電池組不使用時，避免與其他金屬物體，如迴紋針，硬幣，鑰匙，釘子，螺絲或其他小金屬物體連接電池端子，引起短路，這樣可能導致灼傷或引起火災。
- d) 在惡劣環境下，電池裏的液體可能會滲出，請勿接觸。如果發生意外接觸，用清水沖洗。如果眼睛接觸液體，請立即就醫。

#### 6. 服務

本電動工具的維修或更換零件需專業維修人員服務。這將確保電動工具的安全性

#### **關於多功能拋磨機的特別安全公告**

1. 工作時請握住電動工具的絕緣部位，以免當電動工具接觸或切割到隱藏的電線時，金屬部位會導電，可能造成操作者觸電。
2. 只能使用本機器進行乾磨作業。如果雨水滲入電動機器中可能導致觸電。

**注意，有著火的危險！**避免過度研磨提高了工作物表面和電動工具的溫度。務必利用工作空檔清除工具上的塵屑。囤積在工具上的塵垢，如果接觸了研磨金屬時產生的火花會產生自燃。如果研磨的廢塵和油漆、聚亞胺脂或其它化學原料混合後，再和經過長時間研磨而變熱的工件表面接觸，非常容易起火燃燒。

- 3.雙手必須遠離工件切割範圍，以免不小心碰觸了鋸片造成割傷。
- 4.使用合適的偵測器，以便找出隱藏的電源線的位置。或者向當地的供電單位索取相關資料。切割帶電的電線會觸電並造成火災。損壞瓦斯管會引起爆炸。  
如果水管被刺穿了會導致財產損失。
- 5.工作時必須用雙手緊握電動工具，並保持穩固站立。使用雙手比較能夠握穩電動工具。
- 6.固定好工件。使用固定裝置或老虎鉗固定工件，會比用手握持工件更牢固。
- 7.不可以刮削沾濕的物料(例如壁紙)。也不可以在潮濕的地基上刮削。如果讓水滲入電動工具中會提高觸電的危險。
- 8.不可以使用含有溶解劑的液體處理待加工的表面。由於加工時工件會變熱，可能會產生帶毒性的蒸汽。
- 9.使用刮刀及鋸片時要特別小心。這個工具非常鋒利，有被割傷的危險。

### 關於可充電電池的安全公告

只能使用本公司提供的充電電池。PT-1210F/G插入230伏充電器，PT-1210A型插入120伏充電器。保持電池和充電器乾燥。不要將充電器在戶外充電。當不使用和維修清潔充電器前，請拔掉電源插頭。請特別注意保護電池，避免跌落到任何堅硬的地面上，不使其受到壓力或任何其他形式的機械應力。電池須遠離極熱和極冷的環境。不要打開或試圖修復電池或充電器。如果任何部件有缺陷，需由合格的維修技術人員維修或送我們的服務部維修。充電只能在10°C到40°C之間的環境溫度下，已充電的電池可以在0°C到50°C環境溫度條件工作。如不使用時，請將電池儲存在乾燥的環境，溫度在10°C和30°C之間的地方。



**重要！危險！切勿短路電池或將其置於濕氣中。勿將電池與可能造成短路的金屬存儲在一起。電池可能發生過熱現象，開始燃燒甚至爆炸。**

如果任何人接觸到電池內部液體或在電池中類似物質，請立即用水沖洗。如果這些物質接觸眼睛，請立即用水沖洗，並立即就醫。

不要將充電電池放入水中或火中。它可能發生爆炸。可充電電池不能當生活垃圾丟棄，不論使用或不使用。您應該按照電池回收條例送回到當地電池回收點或交回給我們並標明“使用過之電池”。



### 環境保護

廢棄的帶電產品切勿直接扔進垃圾箱，而是回收到政府設立的相應回收站內。

### 產品規格

型號		PT-1210A	PT-1210F	PT-1210G
額定電壓		12V DC		
無負載振動頻率		5000~15000 ipm/min		5000~15000 p/min
工作夾頭		鎖定桿		
調速旋鈕		6檔		
頭部擺動角度		2.8°		
LED照明		有		
電池	型號	5PT-1206-BAT		
	規格	鋰電池DC 12V 1300mAh		
	充電時間	1小時		
	可用時間	50分鐘(無負載)		
適配器	型號	5PT-1206-ADA	5PT-1206-ADF	5PT-1206-ADG
	輸入	120V AC 60Hz	230V AC 50Hz	220V-240V AC 50Hz
	輸出	12V DC 1.5A		
	插頭	A 	F 	G 
尺寸（包括電池）		265*95*50mm		
重量（包括電池）		0.93kg		

### 配件

配件	6PCS
配件規格	拋磨盤 1 片，拋磨砂紙 3 片，刮刀 1 個，拋磨鋸齒片 1 片

### 產品功能



### 操作方法

#### 按照規定使用機器

本電動工具能夠鋸切木材、塑料、石膏板、金屬等。同時也可在軟牆磚上作業，工件表面的乾磨、刮削及邊緣進行拋磨、切平等工作。

#### 充電

本產品為鋰離子電池，首次使用請立即進行電池充電。

1. 首先取下電池包，電池包上面的“T”字，對準充電座上的“T”字方向，將電池包插入充電座，垂直按壓到底，再連接充電電源插頭，自動開始充電。
2. 電池包在充電狀態時，充電座上左邊的紅燈會亮起，充電時間大約1~1.5小時，電力充滿之後，紅燈熄滅，右邊的綠燈會亮起，請移除充電電源插頭。



**重要!** 僅使用本公司提供的電池充電器。過長時間充電會對電池造成傷害。

#### 溫控的過載保護裝置

依照規定在正常狀況下使用電動工具，機器不會過載。但是在強烈負載的狀況下或者電池的溫度在許可溫度範圍（攝氏0 - 50度）以外，電動工具會自動關閉。如果



機器以低轉速繼續運作，必須等待電池的溫度恢復到許可的溫度範圍內，才能夠再度以最高轉速運轉。

### 蓄電池的電量指示燈

機身側邊有三個藍色電池電量指示燈能夠清楚顯示電池的現有電量。基于安全的考慮，務必在電動工具保持靜止時，才能夠檢查電池的電量。

### 安裝、更換配件

本產品配有快速更換系統，不須使用板手即可快速更換所需配件，大大提升工作效率。將鎖定桿 180 度扳開，取出固定軸，將所需配件的孔對準機器上的固定插銷放入，裝回固定軸，將鎖定桿推回原位。



**注意!** 機器上共有6個固定插銷，間隔夾角為60度，配件上共有12個孔，間隔夾角為30度，安裝配件時可依所需角度調整方向。

### 安裝、更換砂紙

拋磨盤上面附有絨毛纖維，可以簡便快速的把附帶魔術粘的砂紙貼在拋磨砂盤上；安裝砂紙前，請先輕敲拋磨盤上的絨毛纖維以清除污垢，這樣可以加強砂紙和拋磨盤的粘合效果；先讓砂紙的邊緣與拋磨盤的邊緣對齊，再將砂紙攤平在拋磨盤上，輕輕繞圈壓緊砂紙即可。拆卸時只須握住砂紙的一角便可以從拋磨盤上撕下砂紙。

### 啟動開關

撥動啟動開關至“1”檔，拋磨機即可開始連續工作，若撥動啟動開關至“0”檔，拋磨機即停止工作。

### 調整振速

調整調速旋鈕以符合所需振動速度，調速旋鈕為無級調速共有6檔，1檔最小，逐漸撥動調速旋鈕，振動速度也會跟著提高，6檔最大。

## 操作使用

請使用合格的拋磨配件產品，並確認規格符合本產品的裝配尺寸。

### 1. 鋸割

- 請使用未受損，功能正常的鋸片。彎曲或變鈍的鋸片將影響切割作業，甚至刀片反彈造成人員傷害。
- 當切割輕型建築材料時，應依照材料供應商的法定規定和建議進行。
- 在物料上進行切割，例如木材，石膏板、建材等等。必須檢查上述工件中是否有釘子、螺絲或其它類似的異物。必要時需清除這些異物。

### 2. 研磨

- 研磨功率和效果原則上是由所選擇的砂紙、設定的震盪速率和操作機器時所施加的壓力大小來決定的。
- 只有完好的砂紙才能夠提高研磨功率，並且保護電動工具。
- 操作機器時要均勻施壓，如此才能夠提高砂紙的使用壽命。  
在機器上過度施壓，不僅無法提高研磨功率，反而容易損壞機器並提高砂紙的耗損率。

- d. 為了在角落、邊緣和不易進入的區域精確地研磨，您可以使用磨板的尖端或側緣進行研磨。
- e. 進行點狀的研磨時砂紙可能會變得很熱。此時要降低振動速度以及減弱下壓的力量，而且要定時讓砂紙適度冷卻。
- f. 已用於金屬的磨砂片不應用於其他材料。

### 3. 刮削

刮削時必須選擇高振盪級。在軟的物料（例如木材、塑料）上刮削時要縮小刮鏟和工作表面的夾角，並且只能在機器上輕輕施壓。否則刮鏟可能會切入物料中。

#### 注意：

使用時輕微且均勻的下壓力操作機器，否則不僅會降低操作功率，也會讓安裝在機器上的工具卡住。

操作時要左右移動電動工具，這樣可以避免安裝在機器上的工具太熱並且可以避免工具卡住。

## 維護和清潔

### 特別注意！

在電動工具上進行任何維護的工作（例如維修，更換工具等等），以及搬運、保存電動工具之前，務必在非工作狀態及充電狀態下進行，務必取下機器上的任何工作電池。

清潔時請使用乾燥或沾濕擰乾之毛巾。許多清潔劑含有化學物質，可能會損壞機器的塑膠部件。所以，不要使用清潔力過強或易燃清洗劑，如汽油的強弱，油漆稀釋劑，松節油或類似的清潔劑。務必保持通風孔無過熱，防止灰塵沉積。

## 服務

更多關於 PT-1210 系列的資訊及其它產品，請訪問 [www.prokits.com.tw](http://www.prokits.com.tw)



# PT-1210 12V 锂电多功能抛磨机操作手册

请在使用工具之前务必仔细阅读操作手册

## 电动工具通用安全警告



**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。

在所有下列的警告中术语“电动工具”指市电驱动（有线）电动工具或电池驱动（无线）电动工具。

#### a) 工作场地的安全

- 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作电动工具。注意力不集中会使你失去对工具的控制。

#### b) 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电击危险。
- 2) 避免人体接触接地表面，如管道、散热片和冰箱。如果你身体接地会增加电击危险。
- 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电击危险。
- 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。使电线远离热源、油、锐边或运动部件。受损或缠绕的软线会增加电击危险。
- 5) 当在户外使用电动工具时，使用适合户外使用的外接软线。适合户外使用的软线将减少电击危险。
- 6) 如果在潮湿环境下操作电动工具是不可避免的，应使用剩余电流动作保护器（RCD）。使用RCD可减小电击危险。

注：术语“剩余电流动作保护器（RCD）”可以用“接地故障电路断路器（GFCI）”和“接地泄漏电路断路器（ELCB）”术语代替。

#### c) 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。当你感到疲倦，或在有药物、酒精或治疗反应时，不要操作电动工具。在操作电动工具时瞬间的疏忽会导致严重人身伤害。

- 2) 使用个人防护装置。始终佩戴护目镜。安全装置，诸如适当条件下使用防尘面具、防滑安全鞋、安全帽、听力防护等装置能减少人身伤害。
- 3) 防止意外起动。确保开关在连接电源和/或电池盒、拿起或搬运工具时处于关断位置。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) 手不要伸展得太长。时刻注意立足点和身体平衡。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戴饰品。让你的衣服、手套和头发远离运动部件。宽松衣服、佩饰或长发可能会卷入运动部件中。
- 7) 如果提供了与排屑、集尘设备连接用的装置，要确保他们连接完好且使用得当。使用这些装置可减少尘屑引起的危险。

### d) 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。选用适当设计的电动工具会使你工作更有效、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 / 或使电池盒与工具脱开。这种防护性措施将减少工具意外起动的危险。
- 4) 将闲置不用的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。电动工具在未经培训的用户手中是危险的。
- 5) 保养电动工具。检查运动件是否调整到位或卡住，检查零件破损情况和影响电动工具运行的其他状况。如有损坏，电动工具应在使用前修理好。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刃的刀具不易卡住而且容易控制。
- 7) 按照使用说明书，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。将电动工具用于那些与其用途不符的操作可能会导致危险。

### e) 电池式工具使用和注意事项

- 1) 只用制造商规定的充电器充电。将适用于某种电池盒的充电器用到其他电池盒时会发生着火危险。
- 2) 只使用配有特制电池盒的电动工具。使用其他电池盒会发生损坏和着火危险。

- 3) 当电池盒不用时，将它远离其他金属物体，例如回形针、硬币、钥匙、钉子、螺钉或其他小金属物体，以防一端与另一端连接。电池端部短路会引起燃烧或火灾。
- 4) 在滥用条件下，液体会从电池中溅出；避免接触。如果无意间碰到了，用水冲洗。如果液体碰到了眼睛，还要寻求医疗帮助。从电池中溅出的液体会发生腐蚀或燃烧。

### f) 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。



### 电动工具附加安全警告

#### 警告！

- 在紧固件可能触及暗线或自身软线之处进行操作时，要通过绝缘握持面来握持工具。紧固件碰到带电导线会使工具外露的金属零件带电从而使操作者受到电击。
- 请使用夹具或采取其它可行的方法，把工件可靠地固定在稳定的平台上。手持或用身体顶住 工件都是不稳定的，会导致操作失控。

### 剩余风险

使用设备时，可能出现本安全警示之外的其他剩余风险。这些风险可能来自使用不当，使用时间过长等。尽管遵守了相关的安全法规并采用了安全装备，某些风险仍然是无法避免的。这些风险包括：

- 接触旋转/运动部件时所导致的伤害风险。
- 更换部件或配件时所导致的伤害风险。
- 长期使用工具所导致的伤害风险。长期使用任何工具时，均应定期休息。
- 听力损伤。
- 因吸入操作设备所产生的粉尘而导致的健康 危害。



**警告！** 为降低伤害风险，用户必须阅读 使用手册。



### 砂磨、砂光、钢丝砂光、抛光或砂磨切割操作的通用安全警告：

- a) 该电动工具是用于实现砂轮机、砂光机、钢丝刷、抛光机或切断工具功能的。阅读随该电动工具提供的所有安全警告、说明、图解和规定。不了解以下所有说明将导致电击、着火或严重伤害。
- b) 不使用非工具制造商推荐和专门设计的附件。否则该附件可能被装到你的电动

工具上，而它不能保证安全操作。

- c) 附件的额定速度必须至少等于电动工具上标出的最大速度。附件以比其额定速度大的速度运转会发生爆裂和飞溅。
- d) 附件的外径和厚度必须在电动工具额定能力范围之内。不正确的附件尺寸不能得到充分防护或控制。
- e) 砂轮、法兰盘、靠背垫或任何其它附件的轴孔尺寸必须适合于安装到电动工具的主轴上。带轴孔的、与电动工具安装件不配的附件将会失稳、过度振动并会收起失控。
- f) 不要使用损坏的附件。在每次使用前要检查附件，例如砂轮是滞有碎片和裂缝，靠背垫是否有列缝、撕裂或过度磨损，钢丝刷是否松动或金属丝是否断裂。如果电动工具或附件跌落了，检查是否有损坏或安装没有损坏的附件。检查和安装附件后，让自己和旁观者的位置远离旋转附件的平面，并以电动工具最大空载速度运行 1min。损坏的附件通常在该试验时会碎裂。
- g) 戴上防护用品。根据适用情况，使用面罩、安全护目镜或安全眼镜。适用时，戴上防尘面具、听力保护器、手套和能挡小磨料或工件碎片的工作围裙。眼防护罩必须挡住各种操作产生的飞屑。防尘面具或口罩必须能过滤操作产生的颗粒。长期暴露在高强度噪声中会引起失聪。
- h) 让旁观者与工作区域保持一安全距离。任何进入工作区域的人必须戴上防护用品。工件或破损附件的碎片可能会飞出并引起紧靠着操作区域的旁观者的伤害。切割附件触及带电导线会使电动工具外露的金属零件带电，并使操作者触电。
- i) 当在切割附件有可能切割到暗线或自身电线的场所进行操作时，只能通过绝缘握持面来握住电动工具。切割附件碰到一根带电导线可能会使电动工具的外露金属零件带电并使操作者发生电击危险。
- j) 使软线远离旋转的附件。如果控制不当，软线可能被切断或缠绕，并使得你的手或手臂可能被卷入旋转的附件中。
- k) 直到附件完全停止运动才放下电动工具。旋转的附件可能会抓住表面并拉动电动工具而让你失去对工具的控制。
- l) 当携带电动工具时不要开动它。意外地触及旋转附件可能会缠绕你的衣服而使附件伤害身体。
- m) 经常清理电动工具的通风口。电动机风扇会将灰尘吸进机壳，过多的金属粉末沉积会导致电气危险。
- n) 不要在易燃材料附件操作电动工具。火星可能会点燃这些材料。
- o) 不要使用需用冷却液的附件。用水或其他冷却液可能会导致电腐蚀或电击。



### 反弹和相关警告：

反弹是因卡住或缠绕住的旋转砂轮、靠背垫、钢丝刷或其他附件而产生的突然反作用

力。卡住或缠绕会引起旋转附件的迅速堵转，随之使失控的电动工具在卡住点产生与附件旋转方向相反的运动。

例如，如果砂轮被工件缠绕或卡住，伸入卡住点的砂轮边缘可能会进入材料表面而引起砂轮爬出或反弹。砂轮可能飞向或飞离操作者，这取决于砂轮在卡住点的运动方向。在此条件下砂轮也可能碎裂。

反弹是电动工具误用或不正确操作工序或条件的结果，可以通过采取以下给出的适当预防措施得以避免。

- a) 保持紧握电动工具，使你的身体和手臂处于正确状态以抵抗反弹力。如有辅助手柄，则要一直使用，以便最大限度控制住起动时的反弹力或反力矩。如采取合适的预防措施，操作者就可以控制反力矩或反弹力。
- b) 绝不能将手靠近旋转附件。附件可能会反弹碰到手。
- c) 不要站在发生反弹时电动工具可能移动到的地方。反弹将在缠绕点驱使工具逆砂轮运动方向运动。
- d) 当在尖角、锐边等处作业时要特别小心。避免附件的弹跳和缠绕。尖角、锐边和弹跳具有缠绕旋转附件的趋势并引起反弹的失控。
- e) 不要附装上锯链、木雕刀片或带齿锯片。这些锯片会产生频繁的反弹和失控。



### 对磨削和砂磨切割操作的专用安全警告：

- a) 只使用所推荐的砂轮型号和为选用砂轮专门设计的护罩。不是为电动工具设计的砂轮不能充分得到防护，是不安全的。
- b) 护罩必须牢固地装在电动工具上，且放置得最具安全性，只有最小的砂轮部分暴露的操作人面前。护罩帮助保护操作者免于受到爆裂砂轮碎片和偶然触及砂轮的危险。
- c) 砂轮只用作推荐的用途。例如：不要用切割砂轮的侧面进行磨削。施加到砂轮侧面的力可能会使其碎裂。
- d) 始终为所选砂轮选用未损坏的、有恰当规格和形状的砂轮法兰盘。合适的砂轮法兰盘支承砂轮可以减小砂轮破裂的可能性。切割砂轮的法兰盘可以不同于砂轮法兰盘。
- e) 不要使用从大规格电动工具上用剩的磨损砂轮。用于大规格电动工具上的砂轮不适于较小规格工具的高速工况并可能会爆裂。



### 对砂轮切割操作的附加专用安全警告：

- a) 不要“夹”住切割砂轮或施加过大的压力。不要试图做过深的切割。给砂轮施加过应力增加了砂轮在切割时的负载，容易缠绕或卡住，增加了反弹或砂轮爆裂的可能性。

- b) 身体不要对着旋转砂轮，也不要站在其后。当把砂轮从操作者身边的操作点移开时，可能的反弹会使旋转砂轮和电动工具朝你推来。
- c) 当砂轮被卡住或无论任何原因而中断切割时，关掉电动工具并握住工具不要动，直到砂轮完全停止。决不要试图当砂轮仍然运转时使切割砂轮脱离切割，否则会发生反弹。调查并采取校正措施以消除砂轮卡住的原因。
- d) 不能在工件上重新启动切割操作。让砂轮达到全速后再小心地重新进入切割。如果电动工具在工作上重新启动，砂轮可能会卡住、爬出或反弹。
- e) 支撑住板材或超大工件可使得砂轮卡住和反弹的危险降到最低限度。大工件凭借自重而下垂。必须在工件靠近切割线处和砂轮两侧近工作边缘处放置支承。
- f) 当进行“盲切割”过入墙体或其它盲区时要格外小心。伸出的砂轮可能会割到煤气管或水管，电线或由此引起反弹的物体。



### 砂光操作的专用安全警告：

- a) 当砂光时，不要使用超大砂盘纸。选用砂盘纸时应按照制造商的推荐。超出砂光垫盘的大砂盘纸有撕裂的危险并且会引起缠绕、砂盘的撕裂或反弹。



### 抛光操作的专用安全警告：

- a) 不允许抛光帽或附带绳索有任何松动部分而随意旋转，收拢或调整松动的附带绳索。松动而旋转的附带绳索会将手指缠住或在工件上卡住。



### 钢丝刷操作的专用安全警告：

- a) 要意识到即使正常操作时钢丝线也会随刷子甩出。不要对钢丝刷施加过大的负荷而使得钢丝线承受过应力。钢丝线可能会轻易刺入薄的衣服和皮肤内。
- b) 如果建议钢丝刷使用护罩，则不允许该护罩对钢丝轮或钢丝刷有任何干扰。钢丝轮或钢丝刷在工作负荷和离心力作用下直径会变大。

## 关于可充电电池的安全公告

只能使用本公司提供的充电电池。PT-1210F/G型插入230伏充电器，PT-1210A型插入120伏充电器。保持电池和充电器干燥。不要将充电器在户外充电。当不使用和维修清洁充电器前，请拔掉电源插头。请特别注意保护电池，避免跌落到任何坚硬的地面上，不使其受到压力或任何其他形式的机械应力。电池须远离极热和极冷的环境。不要打开或试图修复电池或充电器。如果任何部件有缺陷，需由合格的维修技术人员维修或送我们的服务部维修。充电只能在10℃到40℃之间的环境温度下，已充电的电池可以在0℃到50℃环境温度条件工作。如不使用时，请将电池储存在干燥的环境，温度在10℃和30℃之间的地方。



**重要！危险！切勿短路电池或将其置于湿气中。勿将电池与可能造成短路的**



金属存储在一起。电池可能发生过热现象，开始燃烧甚至爆炸。

如果任何人接触到电池内部液体或在电池中类似物质，请立即用水冲洗。如果这些物质接触眼睛，请立即用水冲洗，并立即就医。

不要将充电电池放入水中或火中。它可能发生爆炸。可充电电池不能当生活垃圾丢弃，不论使用或不使用。您应该按照电池回收条例送回到当地电池回收点或交回给我们并标明“使用过之电池”。



### 环境保护

废弃的带电产品切勿直接扔进垃圾箱，而是回收到政府设立的相应回收站内。

## 产品规格

型号		PT-1210A	PT-1210F	PT-1210G
额定电压		12V DC		
无负载振动频率		5000~15000ipm/min		5000~15000 p/min
工作夹头		锁定杆		
调速旋钮		6档		
头部摆动角度		2.8°		
LED照明		有		
电池	型号	5PT-1206-BAT		
	规格	锂电池 12V 1300mAh		
	充电时间	1小时		
	可用时间	50分钟(无负载)		
适配器	型号	5PT-1206-ADA	5PT-1206-ADF	5PT-1206-ADG
	输入	120V AC 60Hz	230V AC 50Hz	220V-240V AC 50Hz
	输出	12V DC 1.5A		
	插头	A 	F 	G 
尺寸（包括电池）		265*95*50mm		

重量（包括电池）	0.93kg
产品执行标准	GB 3883.1-2014

### 配件

配件	6PCS
配件规格	抛磨盘 1 片，抛磨砂纸 3 片,刮刀 1 个，抛磨锯齿片 1 片

### 产品功能



### 操作方法

#### 按照规定使用机器

本电动工具能够锯切木材、塑料、石膏板、金属等。同时也可在软墙砖上作业，工件表面的干磨、刮削及边缘进行抛磨、切平等工作。

#### 充电

本产品为锂离子电池,首次使用请立即进行电池充电。

1. 首先取下电池包，电池包上面的“T”字，对准充电座上的“T”字方向，将电池包插入充电座，垂直按压到底，再连接充电电源插头，自动开始充电。
2. 电池包在充电状态时，充电座上左边的红灯会亮起，充电时间大约1~1.5小时，电力充满之后，红灯熄灭，右边的绿灯会亮起，请移除充电电源插头。





**重要!** 仅使用本公司提供的电池充电器。过长时间充电会对电池造成伤害。

### 温控的过载保护装置

依照规定在正常状况下使用电动工具，机器不会过载。但是在强烈负载的状况下或者电池的温度在许可温度范围（摄氏0 - 50度）以外，电动工具会自动关闭。如果机器以低转速继续运作，必须等待电池的温度恢复到许可的温度范围内，才能够再度以最高转速运转。

### 蓄电池的电量指示灯

机身侧边有三个蓝色电池电量指示灯能够清楚显示电池的现有电量。基于安全的考虑，务必在电动工具保持静止时，才能够检查电池的电量。

### 安装、更换配件

本产品配有快速更换系统，不须使用板手即可快速更换所需配件，大大提升工作效率。将锁定杆 180 度扳开，取出固定轴，将所需配件的孔对准机器上的固定插销放入，装回固定轴，将锁定杆推回原位。



**注意!** 机器上共有6个固定插销，间隔夹角为60度，配件上共有12个孔，间隔夹角为30度，安装配件时可依所需角度调整方向。

### 安装、更换砂纸

抛磨盘上面附有绒毛纤维，可以简便快速的把附带魔术粘的砂纸贴在抛磨砂盘上；安装砂纸前，请先轻敲抛磨盘上的绒毛纤维以清除污垢，这样可以加强砂纸和抛磨盘的粘合效果；先让砂纸的边缘与抛磨盘的边缘对齐，再将砂纸摊平在抛磨盘上，轻轻绕圈压紧砂纸即可。拆卸时只须握住砂纸的一角便可以从抛磨盘上撕下砂纸。

### 启动开关

拨动启动开关至“1”档，抛磨机即可开始连续工作，若拨动启动开关至“0”档，抛磨机即停止工作。

### 调整振速

调整调速旋钮以符合所需振动速度，调速旋钮为无级调速共有6档，1档最小，逐渐拨动调速旋钮，振动速度也会跟着提高，6档最大。

## 操作使用

请使用合格的抛磨配件产品，并确认规格符合本产品的装配尺寸。

### 1. 锯割

a. 请使用未受损，功能正常的锯片。弯曲或变钝的锯片将影响切割作业，甚至

刀片反弹造成人员伤害。

b. 当切割轻型建筑材料时，应依照材料供货商的法定规定和建议进行。

c. 在物料上进行切割，例如木材，石膏板、建材等等。必须检查上述工件中是否有钉子、螺丝或其它类似的异物。必要时需清除这些异物。

### 2. 研磨

a. 研磨功率和效果原则上是由所选择的砂纸、设定的震荡速率和操作机器时所施加的压力大小来决定的。

b. 只有完好的砂纸才能够提高研磨功率，并且保护电动工具。

c. 操作机器时要均匀施压，如此才能够提高砂纸的使用寿命。

在机器上过度施压，不仅无法提高研磨功率，反而容易损坏机器并提高砂纸的损耗率。

d. 为了在角落、边缘和不易进入的区域精确地研磨，您可以使用磨板的尖端或侧缘进行研磨。

e. 进行点状的研磨时砂纸可能会变得很热。此时要降低振动速度以及减弱下压的力量，而且要定时让砂纸适度冷却。

f. 已用于金属的磨砂片不应用于其他材料。

### 3. 刮削

刮削时必须选择高振荡级。

在软的物料（例如木材、塑料）上刮削时要缩小刮铲和工作表面的夹角，并且只能在机器上轻轻施压。否则刮铲可能会切入物料中。

#### 注意：

使用时轻微且均匀的下压力操作机器，否则不仅会降低操作功率，也会让安装在机器上的工具卡住。

操作时要左右移动电动工具，这样可以避免安装在机器上的工具太热并且可以避免工具卡住。

## 维护和清洁

### 特别注意！

在电动工具上进行任何维护的工作（例如维修，更换工具等等），以及搬运、保存电动工具之前，务必在非工作状态及充电状态下进行，务必取下机器上的任何工作电池。

清洁时请使用干燥或沾湿拧干之毛巾。许多清洁剂含有化学物质，可能会损坏机器的塑料部件。所以，不要使用清洁力过强或易燃清洗剂，如汽油的强弱，油漆稀释剂，松节油或类似的清洁剂。务必保持通风孔无过热，防止灰尘沉积。

## 服务

更多关于 PT-1210 系列的信息及其它产品，请访问 [www.prokits.com.tw](http://www.prokits.com.tw)

## 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	□ PT-1210G	

- ※ 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。
- 非服务保证内容：
  - 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。
- 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。

制造商：宝工实业股份有限公司  
地 址：台湾新北市新店区民权路 130 巷 7 号 5 楼  
电 话：886-2-22183233  
E-mai: pk@mail.prokits.com.tw

生产商：上海宝工工具有限公司  
地址：上海市浦东新区康桥东路1365弄25号  
原产地：中国.上海

销售公司：深圳畅联贸易有限公司  
地址：深圳市福田区红荔西路上步工业区403栋东座5楼  
电话：0755-83692415  
传真：0755-83692143  
400服务热线：400-1699-629  
E-mai: shenzhen@mail.prokits.com.tw

# 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

©2017 Prokit's Industries Co., LTD. All rights reserved 2017001(C)