声明：本说明书著作权归杭州睿登科技有限公司所有，未经允许任何单位或个人不得用于商业用途。

数控电源钣金外壳（S06A）组装说明

Digital power supply case (S06A) assembly instruction

外壳适用数控电源型号：RD6006/ RD6006W

This case is suitable for RD6006/ RD6006W

修订日期：2020-11-4

Date:2019.10.24

点击进入

Click View

声明：本说明书著作权归杭州睿登科技有限公司所有，未经允许任何单位或个人不得用于商业用途。

数控电源钣金外壳（S06A）组装说明

外壳适用数控电源型号：RD6006/ RD6006W

修订日期：2020-11-4

尊敬的用户，感谢您购买由睿登科技有限公司出品的数控电源配套外壳，为了让您更快了解本产品的全部功能，获得更好的使用体验，避免出现误操作，使用前请仔细阅读本说明并保留好，以便日后查阅。

注意：由于组装过程涉及超过人体安全的电压，非专业人士请勿操作，组装过程中做好绝缘和防护措施，重复检查接线，并将本品置于儿童和老人难以触碰到的地方。

请优先使用推荐开关电源，如用其他电源请注意固定孔位置是否合适。

声明：本说明书著作权归杭州睿登科技有限公司所有，未经允许任何单位或个人不得用于商业用途。

目录|Conten

声明：本说明书著作权归杭州睿登科技有限公司所有，未经允许任何单位或个人不得用于商业用途。

1. 注意事项

- 组装前请仔细阅读本文档，如有疑问请与本公司联系。

由于组装过程涉及超过人体安全的电压，非专业人士请勿操作，组装过程中做好绝缘和防护措施，并将本品置于儿童和老人难以触碰到的地方。

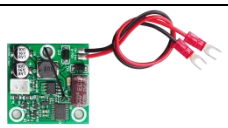
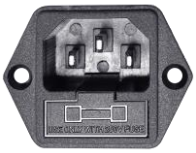
- 本外壳采用冷轧钢板材料，表面喷塑，组装、使用时应防止尖锐物体划伤，避免阳光直晒和潮湿环境。
- 组装时防止短路，正确连接正负极。
- 不可在电源接通的情况下连接电路。
- 尽量避免震动和跌落。

2. 产品尺寸

3. 配件列表

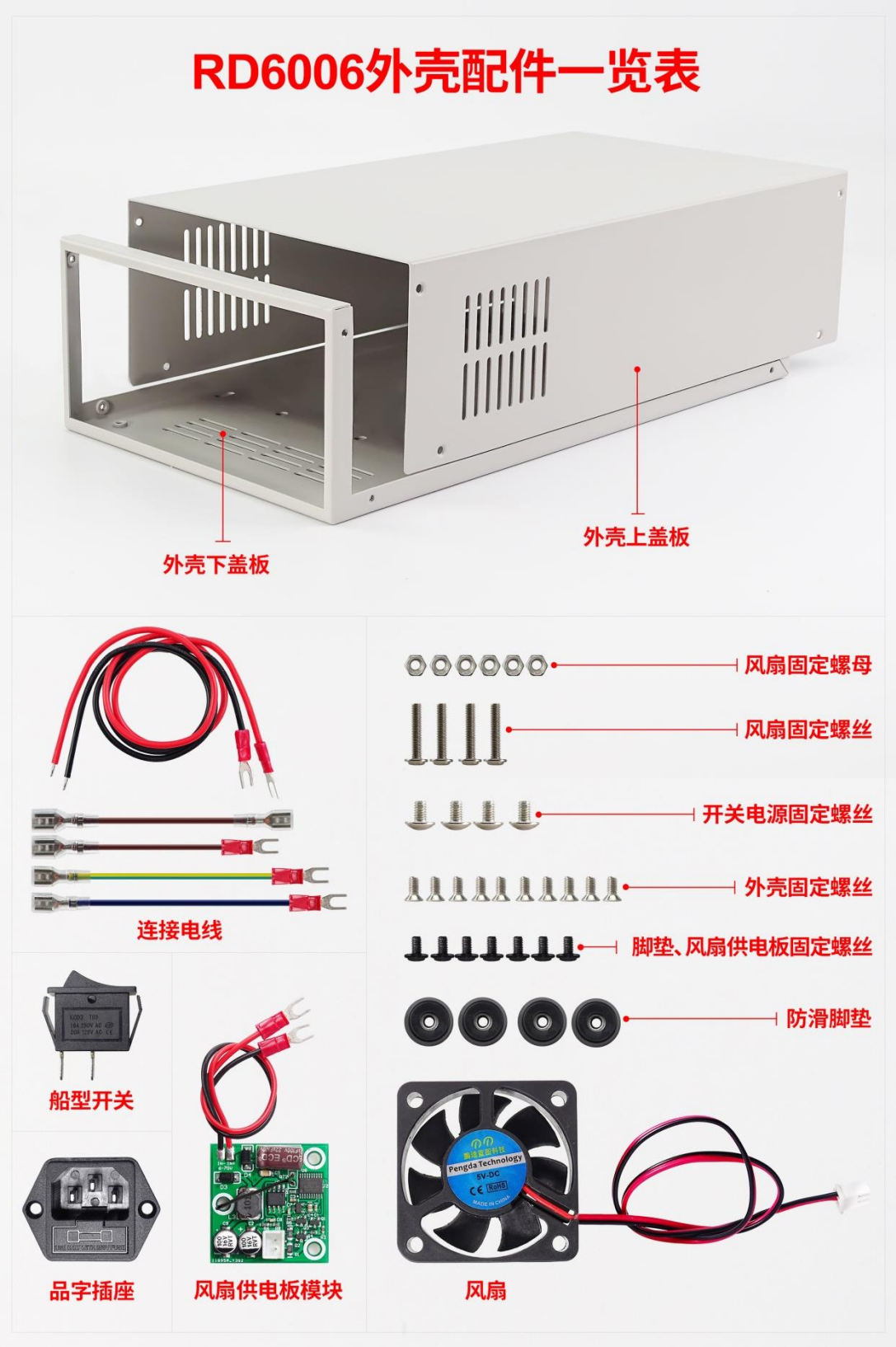
名称	规格	数量	图片
上盖板	S06A 上盖板	1	
下盖板	S06A 下盖板	1	

声明：本说明书著作权归杭州睿登科技有限公司所有，未经允许任何单位或个人不得用于商业用途。

风扇	50mm*15mm	1	
风扇供电板	33mm*33mm	1	
风扇供电板螺丝	M3*5*7	3	
脚垫固定螺丝	M3*5*7	4	
螺栓螺帽	M3 螺帽	6	
	圆头 M3*13	4	
连接电线	棕色：2 根 黄绿双色：1 根 蓝色：1 根 红色：1 根 黑色：1 根	6	 
船型开关	KCD3	1	
品字插座	AC-03	1	
防滑脚垫	Φ13*4	4	
开关电源 固定螺丝	M4*6 大扁头	4	
外壳固定螺丝	M3*6 平头白色	10	

声明：本说明书著作权归杭州睿登科技有限公司所有，未经允许任何单位或个人不得用于商业用途。

4. 产品配件图



声明：本说明书著作权归杭州睿登科技有限公司所有，未经允许任何单位或个人不得用于商业用途。

5. 组装步骤

5.1 组装准备：

- 数控电源 RD6006 一台，S06A 一套，60V6A 开关电源一台。
- 工具，附件（直流稳压电源，品字电源线，万用表，螺丝刀，测电笔等）。
- 适当的组装环境。

推荐开关电源：
https://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z10.3-c-s.w4002-22464327644.9.53272636SXPPKb&id=610307682808

5.2 组装步骤：

组装视频：http://qr17.cn/BLiz7P

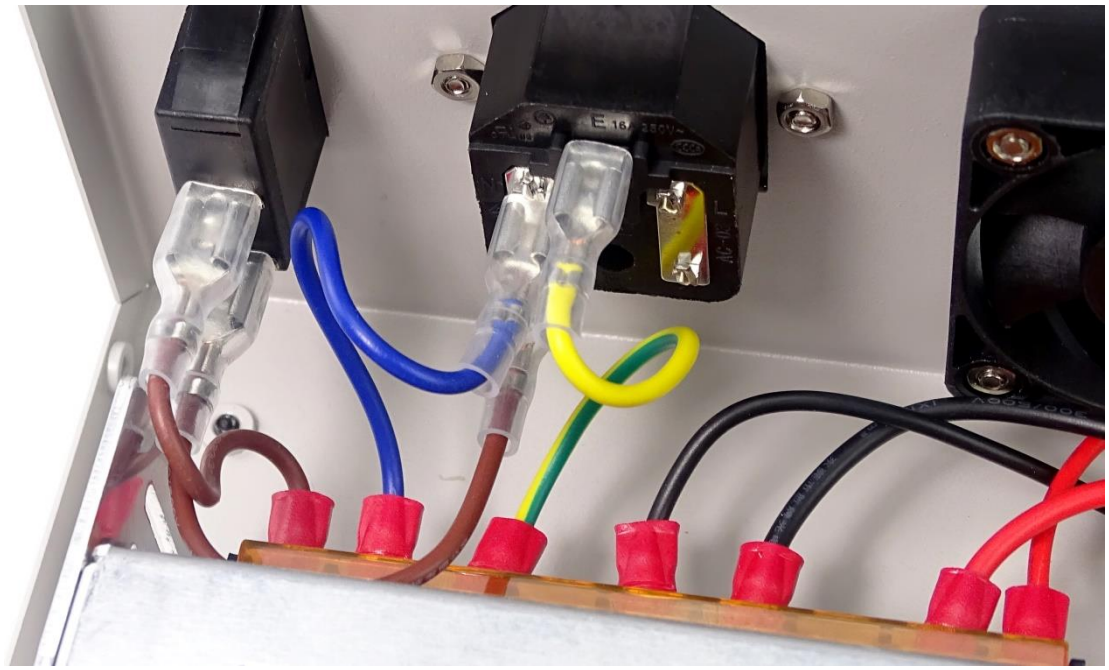
注：外壳质地较软，运输中可能会产生轻微的变形，如果组装的时候产生缝隙，请轻轻掰直后再组装。如果感觉 RD6006 比较热，可以把 60V 开关电源的风扇反过来，这样散热效果更好。

1. 配件检查：对照配件列表或配件图检查 S06A 的配件是否完整。
2. RD6006 检查：将最长的电源线和 RD6006 座子连接好，直流稳压电源调整到 12V1A 给 RD6006 通电， RD6006 设置 5V1A 打开输出看显示是否正常。
3. 后面板组装：将开关，品字插座，风扇组装到下盖板上。

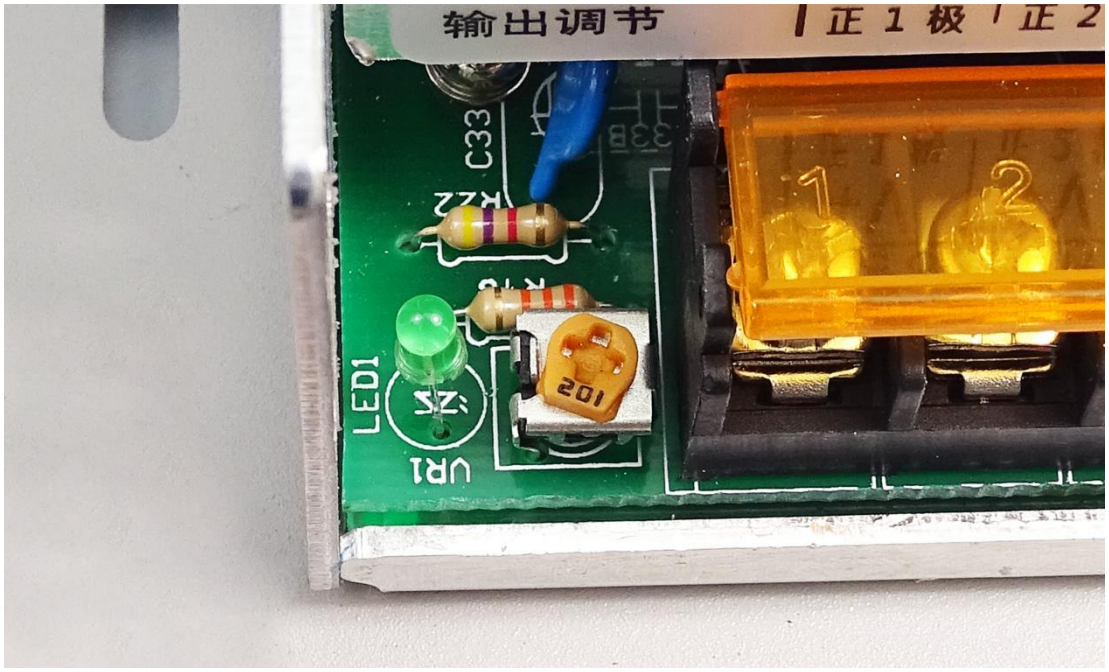
4. 开关电源组装：将电源组装到下盖板上。

5. 接通电源线：将电源的连线接通（危险动作，非专业人士请勿操作）

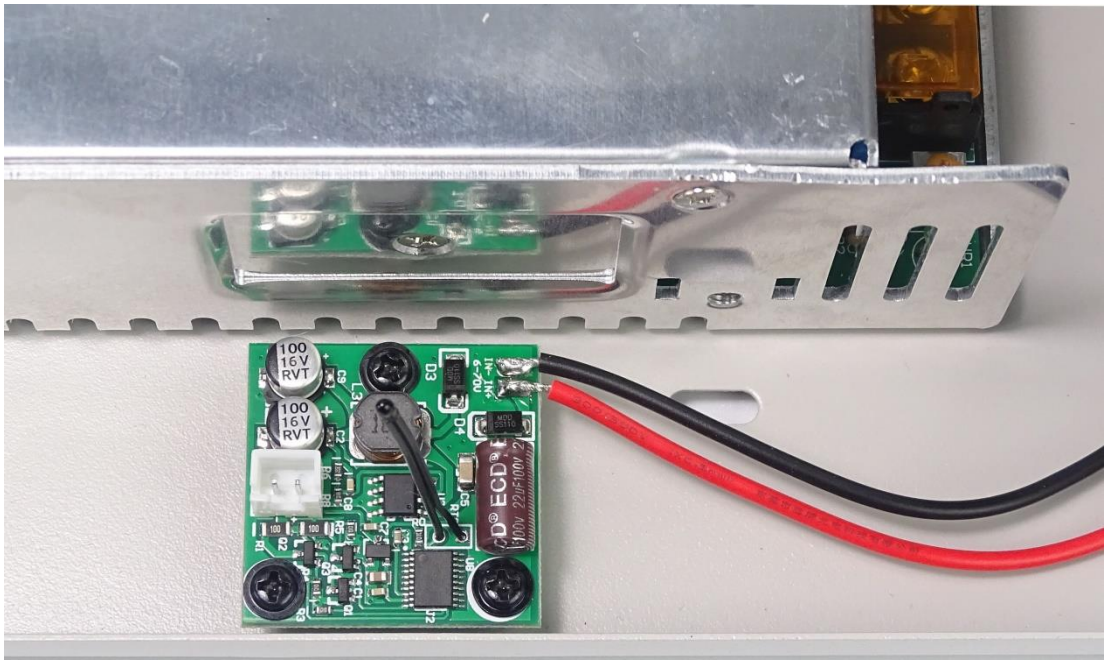
用棕线连通开关和开关电源的火线（L）；然后用棕线连通开关和品字插座的火线（L）；用蓝线连通品字插座零线（N）和开关电源零线（N）；用黄绿双色线连通品字插座地线（E）和开关电源地线（⏚）。



6. 开关电源测试：再次检查接线后，用电源线供电，用测电笔检查供电和绝缘状况，再用万用表测量 60V 电源输出是否正常，然后用小螺丝刀将电源的输出值微调到 65V 左右。



7. 风扇供电板组装：将风扇供电板组装到相应位置。



8. RD6006 组装：将 RD6006 卡到壳子上，然后将外接传感器线接出来。

9. 剩余接线组装：将 RD6006 的线接到开关电源的输出端，将风扇供电板的供电端接到开关电源的输出端，将风扇的座子插到风扇供电板上。

声明：本说明书著作权归杭州睿登科技有限公司所有，未经允许任何单位或个人不得用于商业用途。

10. 通电测试：插好电源线，打开开关，外壳风扇运转起来（注：温控风扇，40℃以下，上电运转 3S 后停转，40℃-50℃低速运转，50℃-60℃中速运转 60℃以上全速运转）。

11. 装好外壳螺丝。

12. 装好脚垫。

声明：本说明书著作权归杭州睿登科技有限公司所有，未经允许任何单位或个人不得用于商业用途。

13. 最后通电试验。

声明：本说明书著作权归杭州睿登科技有限公司所有，未经允许任何单位或个人不得用于商业用途。

Digital power supply case (S06A) assembly instruction

This case is suitable for RD6006／ RD6006W

Date:2019.10.24

Dear users, thank you for purchasing the digital power supply accessory-metal case produced by Hangzhou Ruideng Technology Co., Ltd. In order to let you know more about the full function of this product, get a better experience and avoid misuse. Please read this instruction carefully before assembly. Keep it for future reference.

ATTENTION: Since the assembly process involves voltage that exceeds the human body's safety, non-professionals should not operate, you must do insulation and protective measures during the assembly process, and check the wiring several times for safety, please place the product at a place that children and old people cannot get.

Please use the switch power supply we recommend, and if you use other power source, check if the positions of fixing holes are suitable or not.

声明：本说明书著作权归杭州睿登科技有限公司所有，未经允许任何单位或个人不得用于商业用途。

CONTENT| 目录

声明：本说明书著作权归杭州睿登科技有限公司所有，未经允许任何单位或个人不得用于商业用途。

1.Notes

● Read this instruction carefully before assembly, if you still have question, please contact us.

Since the assembly process involves voltage that exceeds the human body's safety, non-professionals should not operate, you must do insulation and protective measures during the assembly process, don’t forget to check the wiring several times for safety, and place the product at a place which children and old people can not get.

● This case is made of cold-rolled steel plate and the surface is sprayed. When assembling and using, prevent it from scratching by sharp objects, and avoid direct sunlight and humid environment.

● Avoid short circuit when assembling, connect the electrode correctly.

● NEVER connect the cables with the power ON.

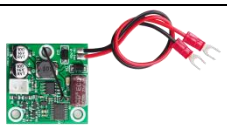
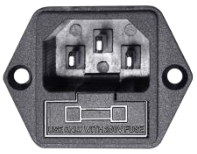
● Try to avoid vibration and fall.

2.Product Dimension

3.Accessory List

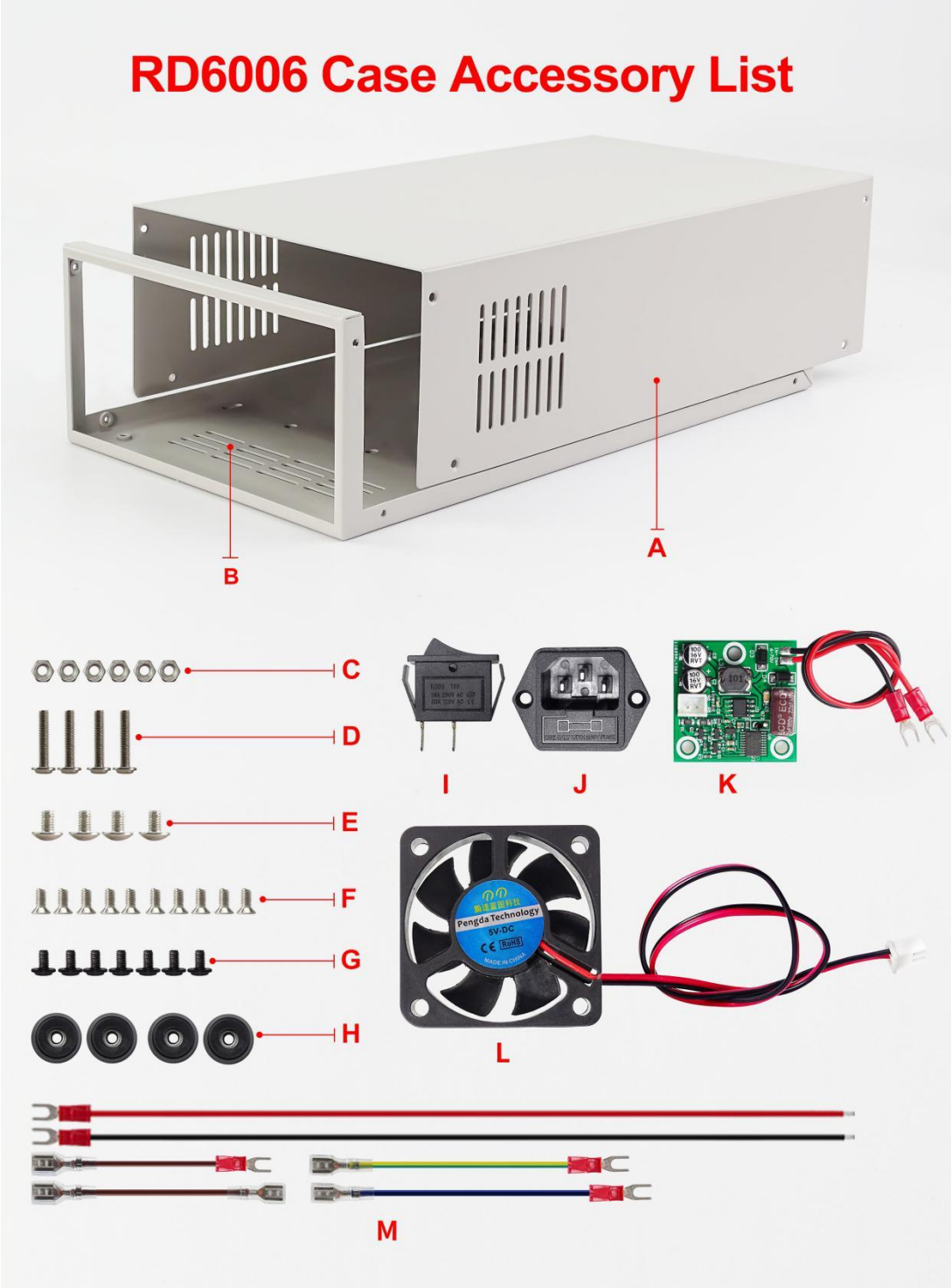
NAME	SPECIFICATION	QUANTITY	PICTURE
Upper Board	S06A upper board	1	
Lower Board	S06A lower board	1	

声明：本说明书著作权归杭州睿登科技有限公司所有，未经允许任何单位或个人不得用于商业用途。

Fan	50mm*15mm	1	
Fan power board	33mm*33mm	1	
Screws for fan power board	M3*5*7	3	
Foot pad fixing screws	M3*5*7	4	
Fan fixing screws	Round screw M3*13 M3 nut	6	
Cables	brown：2 yellow-green：1 blue：1 red：1 black：1	6	 
Rocker switch	KCD3	1	
AC power socket	AC-03	1	
Non-slip mat	Φ13*4	4	
switch power supply fixing screws	M4*6 flat head	4	
Case fixing screws	M3*6 flat head white	10	

声明：本说明书著作权归杭州睿登科技有限公司所有，未经允许任何单位或个人不得用于商业用途。

4.Accessory Picture



A: Upper Board	B:Lower Board
C: M3 Nuts	D: M3 Round Screws
E: M4 Flat Head Screws	F: M3 Flat Head White Screws
G: M3 Black Screws	H: Non-slip mat
I: Rocker switch	J: AC power socket
K: Fan power board	L: Fan
M: Cables	

5.Assembly Procedure

5.1 Assembly Preparation

- RD6006 digital power supply*1, S06A case*1, 60V6A switch power supply*1
- Tools, accessory(DC power supply, 3 pin plug cable, multimeter, screw driver, test pencil...)
- Proper assembly environment

It is recommend to use a 400W 60V switch power supply as shown below.

5.2 Assembly step

Note: The case material is a bit soft and may be slightly deformed during transportation. If there is a gap during the assembly, please straighten it before assemble it. If you find the temperature inside the case is high. You can install the fan of the 60V switch power supply in the opposite way, the heat dissipation is better in this way.

①Check the accessories: check if the accessories of S06A are same as accessory list or accessory picture.

②Check RD6006: connect the longest cable to the input interface of RD6006, and then adjust input power supply to 12v/1A to power on RD6006, and set 5V/1A output on RD6006, turn on the output to see if the output is normal or not.

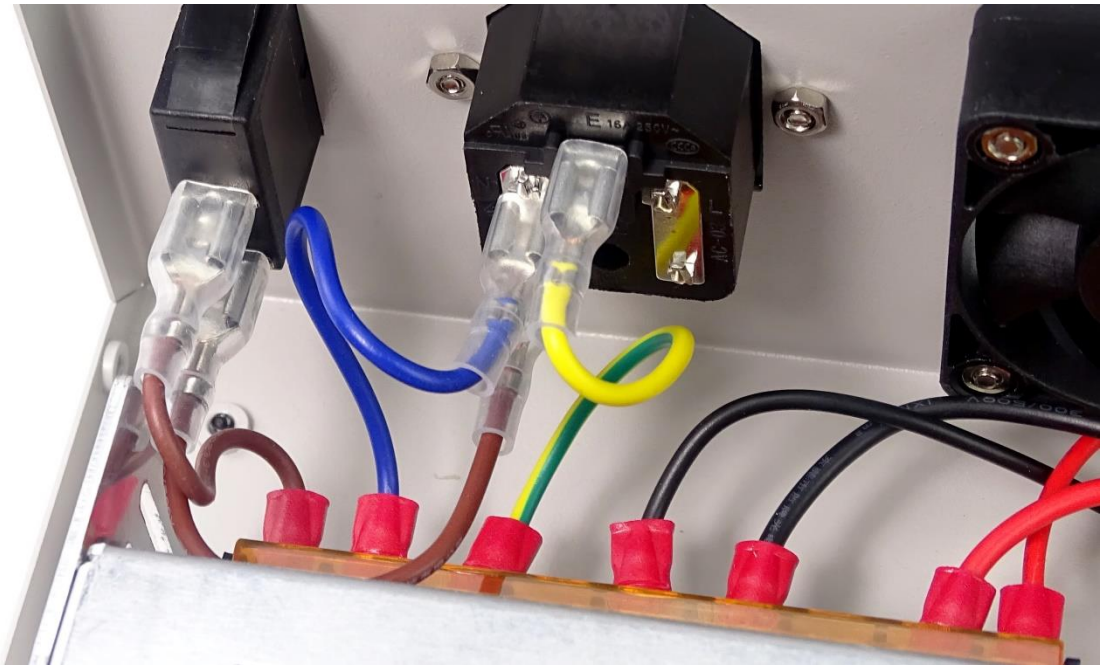
③Back board assembly: install the rocker switch, AC power socket and fan on the lower board.

④Install the switch power supply: install the switch power supply on the lower board.

⑤Connect cables to switch power supply: (dangerous, non-professionals should not operate)

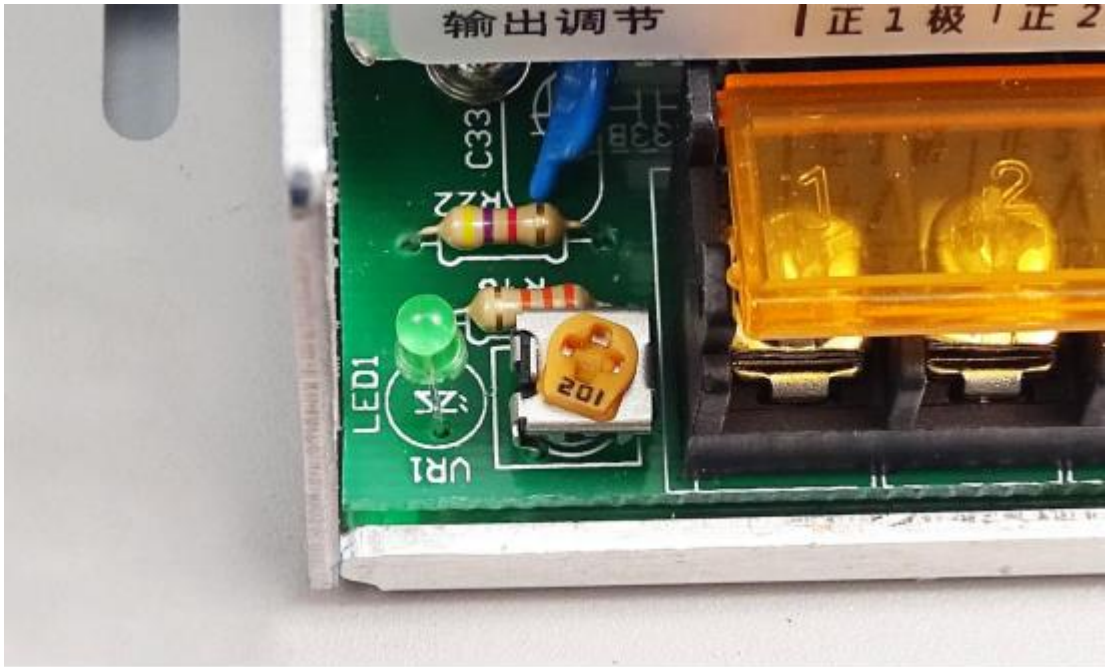
Use the brown cable to connect the rocker switch and the live wire (L) of the switch power supply; then use the brown cable to connect the rocker switch and the live wire (L) of the AC power socket; Use the blue cable to connect the neutral wire (N) of AC power socket and the neutral wire (N) of switch power supply; Use a yellow-green two-color cable to connect the ground wire (E) of AC power socket and the ground wire (⏚) of switch power supply.

声明：本说明书著作权归杭州睿登科技有限公司所有，未经允许任何单位或个人不得用于商业用途。

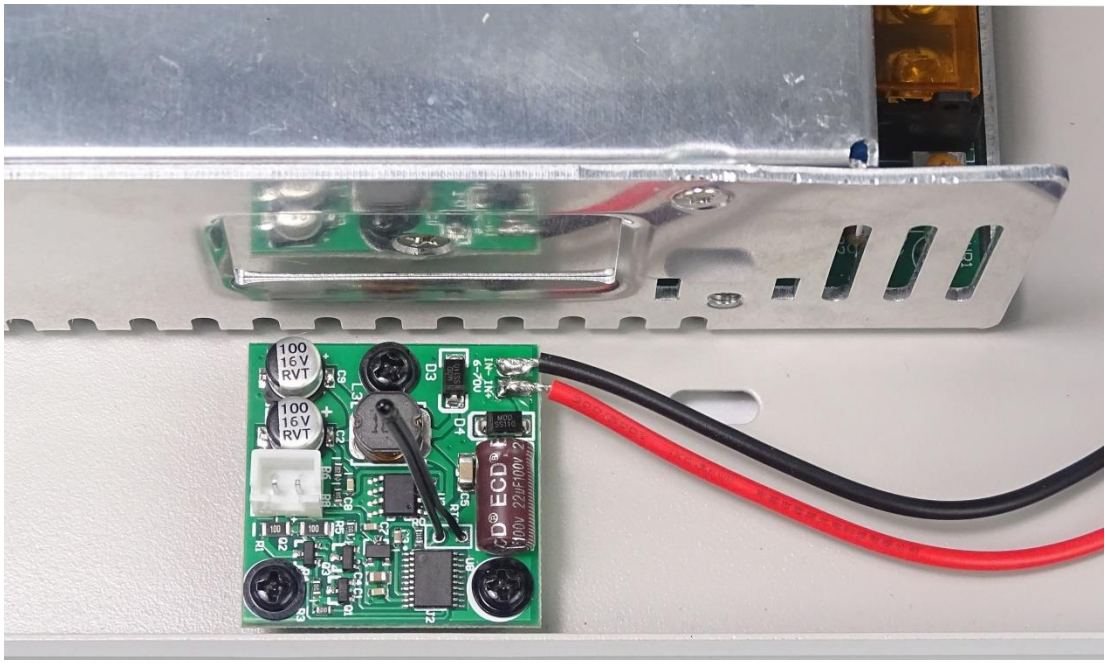


⑥switch power supply test:

check the wring again and power on the switch power supply, and use test pencil to check the power and insulation status. Then use multimeter to check if the 60V output is normal, then use screw driver to adjust the output of the switch power supply to 65V.



⑦Install the fan power board: install the fan power board to the corresponding position.



⑧Install RD6006: install RD6006 on the front side and connect the external sensor.

⑨Connect the rest cables: connect the input of RD6006 to the output of switch power supply, and connect the input of fan power board to the output of switch power supply, connect the fan cable to fan power board.

⑩Power on and test

Connect power cable and turn on the switch, the fan start to work.

(Note:Temperature-controlled fan, when the RD6006 is powered on below 40℃, it will work for 3 seconds and then stop, and it will run at low speed below 40℃-50℃， run at medium speed below 50℃-60℃， run at full speed when the temperature exceeds 60℃)

⑪Install the screws of the case

声明：本说明书著作权归杭州睿登科技有限公司所有，未经允许任何单位或个人不得用于商业用途。

⑫Install the foot pads.

⑬Final energization test