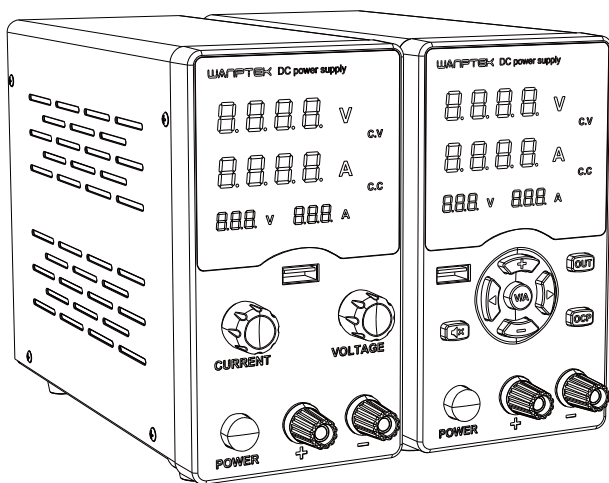


WANPTEK

固测直流电源



GA / GC 系列 产品使用说明书

深圳市固测电子科技有限公司

安全概要

欢迎使用我司生产的程控直流稳压电源（简称电源）。

本手册包含了该系列产品的操作使用和储存环境必须遵循的重要安全说明. 为确保您的人身安全, 在操作使用之前需熟读本手册, 以避免因操作不当造成人身伤害, 或是造成电源及与电源连接的其它负载设备的损坏。

工作要求:

1、交流输入:

请先确定本机器允许输入的交流电压。本机器可以通过后面板的转换开关实现两种交流电压输入：AC 230V \pm 10% 或者 AC 115V \pm 10%



当可以看到“230V”时，允许输入电压：AC230V \pm 10%



当可以看到“115V”时，允许输入电压：AC115V \pm 10%



**交流电压输入错误，会造成机器的严重损坏。
请确定机器所要求的输入电压值。**

2、接大地线:

在使用本产品时，请确认电源线良好接地。如供电插座无地线，可使用导线将机器外壳与大地相连。接地良好可有效防止机器漏电，亦可降低输出纹波干扰。


连接负载设备

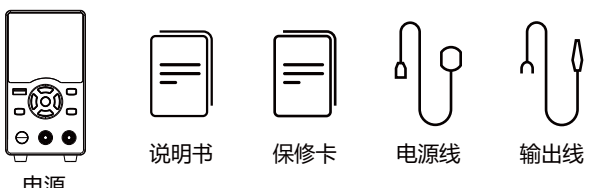
- 1、将输出导线一端按正负极牢固接入电源的接线端子；
- 2、将输出导线另一端与负载设备的正负极牢固连接。



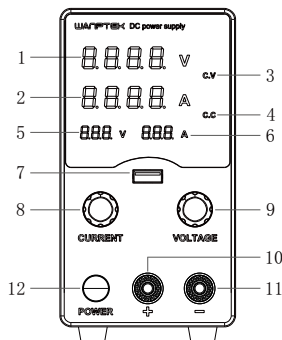
**不正确的连接可能导致电源及连接电源的负载损坏。
当连接电池等负载时，请勿将“+”“-”极接反，
这样可能损坏电源。**

产品规格

GA系列型号	GA305	GA3010	GA605	GA1203	GA1602
输出电压	0~32V	0~32V	0~62V	0~120V	0~160V
输出电流	0~5A	0~10A	0~5A	0~3A	0~2A
输出功率	160W	320W	310W	360W	320W
保险丝规格:	3A	5A	5A	5A	5A
产品尺寸:	长190mm X 宽80mm X 高145mm				
产品重量:	产品净重: 1.15Kg , 毛重: 1.5Kg				
产品清单:	 <p>Diagram showing the GA series product and its accessories: a power supply unit, a manual, a warranty card, a power cord, and an output cable.</p>				

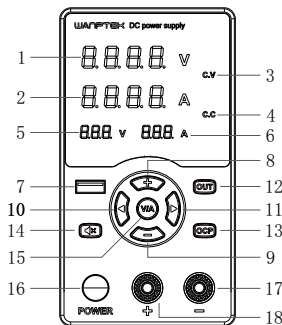
GC系列型号	GC305	GC3010	GC605	GC1203	GC1602
输出电压	0~32V	0~32V	0~62V	0~120V	0~160V
输出电流	0~5A	0~10A	0~5A	0~3A	0~2A
输出功率	160W	320W	310W	360W	320W
保险丝规格:	3A	5A	5A	5A	5A
产品尺寸:	长190mm X 宽80mm X 高145mm				
产品重量:	产品净重: 1.15Kg , 毛重: 1.5Kg				
产品清单:	 <p>Diagram showing the GC series product and its accessories: a power supply unit, a manual, a warranty card, a power cord, and an output cable.</p>				

产品介绍



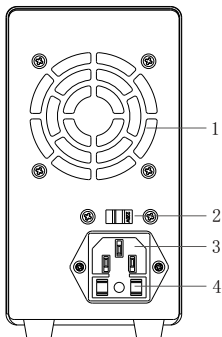
GA系列面板

1	电压显示	7	USB快充接口
2	电流显示	8	电流调节旋钮
3	恒压指示灯	9	电压调节旋钮
4	恒流指示灯	10	正极性（红）
5	USB快充电压显示	11	负极性（黑）
6	USB快充电流显示	12	电源开关



GC系列面板

1	电压显示	10	向左移动位置
2	电流显示	11	向右移动位置
3	恒压指示灯	12	输出开关
4	恒流指示灯	13	短路保护开关
5	USB快充电压显示	14	关闭/开启提声音
6	USB快充电流显示	15	电压/电流切换调节按键
7	USB快充接口	16	电源开关
8	增加数值按键	17	负极性（黑）
9	减少数值按键	18	正极性（红）



1	温控散热风扇	3	电源插座
2	AC输入电压选择开关	4	保险丝盒

操作说明

电源输出模式均分为两种：恒压输出（C.V）和恒流输出（C.C）。输出模式由用户设定的电压值和电流值以及用户所接的负载决定。电源输出的电压值或电流值不会超过用户所设定的电压值和电流值。

恒压模式下，输出的电压值等于用户设定的电压值，

恒流模式下，输出的电流值等于用户设定的电流值。



注意

在实际的CV操作中，如果负载阻值减小导致输出电流增加到设定的电流值时，电源将自动切换到CC模式，当负载阻值继续减小时，电流将保持在电流设定值，电压则按比例下降 ($I=V/R$)。此时加大负载阻值或提高电流设定值则可恢复CV输出状态。

GA系列机型：

VOLTAGE 电压调节旋钮

用于调节设置电压大小。顺时针旋转增加数值；逆时针旋转减少数值。按压电压调节旋钮可向左移位。在设置电压操作完成3秒后，闪烁停止，并保存当前设置值。

CURRENT 电流调节旋钮

用于调节设置电流大小。顺时针旋转增加数值；逆时针旋转减少数值。按压编码开关可向左移位。在设置电流操作完成3秒后，闪烁停止，并保存当前设置值。

USB快充功能

本机带有USB快速充电功能，内置多协议快充识别芯片，输出功率高达18W。屏幕可显示当前的输出电压值和输出电流值。

GC系列机型：

电压/电流切换调节按键

按压切换按键，将当前设置切换到电压调节，电压显示LED将会闪烁，即可对电压进行设置；再次按压此切换按键，将当前设置切换到电流调节，电流显示LED将会闪烁，即可对电流进行设置。

增加数值按键 减少数值按键

按压加号按键增加数值，按压减号按键减少数值。

向左移动按键 向右移动按键

按压向左移动按键或向右移动按键，可移动设置字符位置。

关闭/开启提示音按键

按压提示音按键，按键灯亮起，提示音关闭；再次按压提示音按键，按键灯熄灭，提示音开启。

OUT输出按键

短按开启/关闭输出。机器出厂默认机器上电开机时为无输出状态。

在OUT输出按键开启状态下，长按5秒（听到提示音），设定机器上电开机时，默认为输出开启状态。

在OUT输出按键关闭状态下，长按5秒（听到提示音），设定机器上电开机时，默认为输出关闭状态。

OCP短路保护按键

按压短路保护按键，按键灯亮起，短路保护功能开启，当负载发生过流短路时，机器将停止输出并报警提示；按压输出按键可解除报警，并进入关闭输出状态。

USB快充功能

本机带有USB快速充电功能，内置多协议快充识别芯片，输出功率高达18W。

屏幕可显示当前的输出电压值和输出电流值。

常见问题

产品保修

- 1、本产品自购买日起一年内享有免费维修服务。下列情况除外：
 - a、未能出示本产品保修卡；
 - b、非正常使用下所产生之故障，如人为操作不当及对器件作出不当修理、改造或调整；
 - c、消耗性材料不在保修范围内；
 - d、属天然不可抗拒之灾害，如水灾、火灾、地震等；
- 2、超过保修期的维修收取维修费，因维护而产生的费用用户自理。

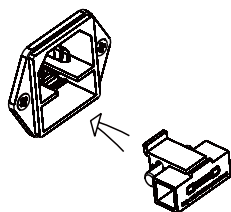
保险丝更换

如果保险丝烧断，机器将停止工作。要找出并纠正保险丝烧断的原因，然后再使用相同规格的保险丝替换。



更换保险丝方法：
先移除电源插头，再
按照视图打开保险丝座。

更换好相同型号规格的保险丝后，重新将保险丝座安装回。



高压危险

为了有效的安全保护，只限于更换特定规格的保险丝，
更换保险丝前必须关闭电源并将电源线从电源插座拔出



扫码关注wanptek固测电源官网
体验更多贴心服务

WANPTEK

深圳市固测电子科技有限公司

地址：深圳市龙华区福城街道茜坑南路利恒盛工业区

电话：0755-82736331

[Http://www.wanptek.com](http://www.wanptek.com)