

一. 概述

迷你宽范围输出可控直流稳压电源，是高品质、高稳定性的经济型直流稳压电源，LED 四位电压电流显示，具有过压保护（OVP）、过流保护（OCP）、过功率保护（OPP）、过温保护（OTP）、短路五重强大保护。极高的稳定性，极强的可靠性，是大专院校、企业生产线家电维修单位等的理想工具，同时本系列电源可选配编程接口，实现远程控制或自动化控制。

二. 产品规格

产品型号	规格 (额定)	输出电压 (0-U _{max})	输出电流 (0-I _{max})	输出功率 (0-P _{max})
VICTOR M4020AC	40V/20A	0-40V	0-20A	0-300W
VICTOR M8010AC	80V/10A	0-80V	0-10A	0-300W
VICTOR M16005AC	160V/5A	0-160V	0-5A	0-300W

三. 技术参数

1. 额定工作条件

工作电压：AC220V±10%，50Hz（选配 AC110V±10%，60Hz）

工作条件：温度 0~40℃ 相对湿度：≤80%RH

储存条件：温度-20~60℃ 相对湿度：≤80%RH

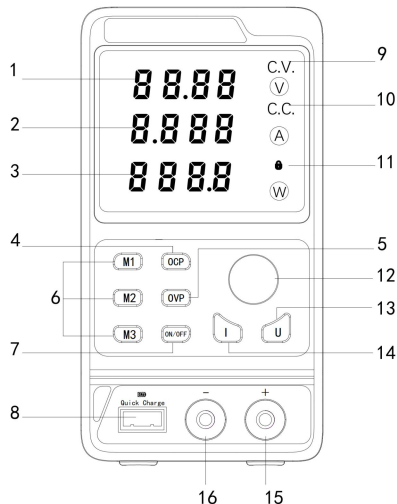
保证精度的温度范围：23℃±5℃

2. 技术指示

规格	40V/20A	80V/10A	160V/5A
电压			
设定分辨率	10mV	10mV	100mV
设定精度	≤0.1%+5digits		
回读分辨率	10mV	10mV	100mV
回读精度	≤0.1%+5digits		
温度系数	≤0.02%+3mV		
纹波	≤12mVrms	≤12mVrms	≤12mVrms
电流			
设定分辨率	10mA	<10A: 1mA; ≥10A: 10mA	
设定精度	≤0.2%+10digits		
回读分辨率	10mA	<10A: 1mA; ≥10A: 10mA	
回读精度	≤0.2%+10digits		
温度系数	≤0.02%+3mA		
纹波	≤18mArms	≤18mArms	≤26mArms
负载调节率	≤0.2%U _{max} +5mV		
电源调节率			
OVP	0-41V	0-81V	0-161V
OCP	0-20.5A	0-10.5A	0-5.5A
最大电压	40.5V	80.5V	160.5V
最大电流	20.1A	10.1A	5.1A
散热方式	风冷		
重量	≤2.2KG		
尺寸(裸机)	80×150×230 (mm)		

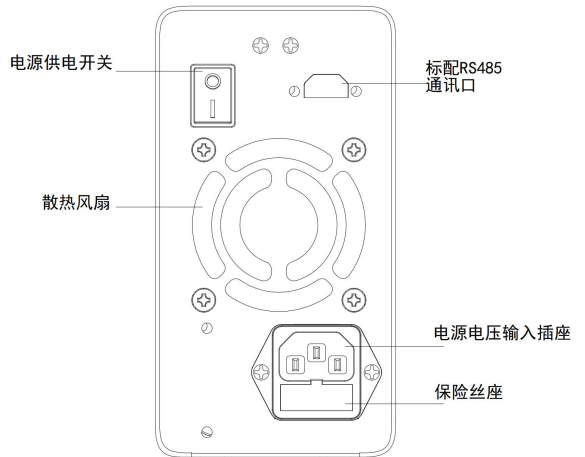
四. 面板特征

前面板



- 电压值显示窗：**在待机状态下，显示电压预设值；在输出打开状态下，显示实际输出电压值。单位：伏特（V）。
- 电流值显示窗：**在待机状态下，显示电流预设值；在输出打开状态下，显示实际输出电流值。单位：安培（A）。
- 功率值显示窗：**显示输出功率值（输出电压值与电流值的乘积）。单位：瓦特（W）。
- OCP 设置键：**短按进入 OCP 阈值的编辑模式，编辑模式下短按 OCP 键选择功能检测状态，检测状态打开时按键灯亮红色。当检测到实际输出值高于 OCP 阈值，保护功能被触发，输出断开，功率值显示窗显示“OCP”。此时短按“ON/OFF”键复位。
- OVP 设置键：**短按进入 OVP 阈值的编辑模式，编辑模式下短按 OVP 键选择功能检测状态，检测状态打开时按键灯亮红色。当检测到实际输出值高于 OVP 阈值，保护功能被触发，输出断开，功率值显示窗显示“OVP”。此时短按“ON/OFF”键复位。
- “M1-M3”存储/调取键：**短按按键指示灯亮，调出该组存储的电压、电流参数；长按按键至指示灯亮把当前预设电压、电流参数存入该组。
- ON/OFF 按键：**短按切换电源的输出状态，按键灯亮绿色表示输出打开；按键灯不亮表示输出断开。
- USB 充电输出接口：**QC18W（5V-3A、9V-2A、12V-1.5A）。
- CV 稳压指示灯：**在稳压工作状态下点亮此灯，亮绿色。
- CC 稳流指示灯：**在稳流工作状态下点亮此灯，亮红色。
- 键盘锁指示灯：**长按旋钮解锁/锁定键盘，亮黄色表锁定状态，在键盘锁定状态下，仅 ON/OFF 按键有效。
- 调节旋钮：**在设置编辑状态下，编辑位闪烁显示，顺时针旋动，数值增大，逆时针旋动，数值减小，短按旋钮可以移动数字闪烁编辑位。
- 电压设置选择键：**短按进入电压设置模式，电压预设值编辑位闪烁显示。
- 电流设置选择键：**短按进入电流设置模式，电流预设值编辑位闪烁显示。
- 输出端子正极（红）**
- 输出端子负极（黑）**

后面板



五. 使用说明及防护措施

- 电源开关置于关断状态，并将附带的电源线连接好，电源线插头 L 端尽量和电源的插座火线相连，电源线中的接地线应确保和大地有良好的连接。
- 电源使用必须接地。
- 电源在使用时应注意通风，上、下、左、右应和其它物品保持 10cm 的间隙以保证通风顺畅，不要让电源暴露在多灰尘、腐蚀性气体及其它有害物质的环境中。
- 对电源的技术指标测量应开机预热 15 分钟后进行。
- 通电前检测电源电压输入切换开关是否和市电相符合，否则会导致严重故障。

六. 装箱单

整机一台；电源线一条；测试线一条；使用说明书一本；

七. 维护

- 交流输入电压正常，开机后数字显示窗无显示，可能是保险管烧断或有其它故障，断开电源开关，拔下电源线，更换保险管或请专业人员查看。
- 电源作为稳压源使用时，输出电压小于预定值并且 CC 灯亮是限流输出，电源自动切换到稳流工作状态，此时应检查负载或根据使用情况增大设置电流值（按下“I”键，再顺时针调节旋钮）。
- 电源作为稳流源使用时，输出电流小于预定值并且 CV 灯亮是限压输出，电源自动切换到稳压工作状态，此时应检查负载或根据使用情况增大设置电压值（按下“U”键，再顺时针调节旋钮）。
- 如果故障严重不能解决，请与经销商或本公司联系。

售后服务

【售后服务细节】

1. 对使用软件版本实行免费升级。对产品因设计、制造安装工艺、材料等引起的质量问题，进行无偿的更换维修。
2. 因不可抗拒因素（如水灾、火灾、地震，战争等）及用户人为因素（如施工、清洁等无意的人为因素等）造成的损坏，由双方协调解决。
3. “一年质保，终身维护”，保修期结束后对系统终身维护，更换配件只收取成本费用。
4. 本公司将不负任何于使用时引致的其它损失。
5. 保修期 12 个月内享受免费保修服务（不含附件），运费谁寄谁出（只限大陆客户）。
6. 下列情况不属于保修范围：
 - (1) 因使用环境恶劣（如电镀等腐蚀性较强的环境）造成电源内部线路的损坏。
 - (2) 产品曾被非本公司技术人员或者非本公司认可的服务站修理或者改装。
 - (3) 产品曾被错误操作，疏忽使用等事件引致损坏。
 - (4) 不按照原厂提供的说明书指示操作或者保养。
 - (5) 本产品已经停止生产五年或以上。

销售商：深圳市驿生胜利科技有限公司
地 址：深圳市福田区泰然六路泰然大厦 D 座 16 楼
电 话：4000 900 306
 (0755) 82425035 82425036
传 真：(0755) 82268753
<http://www.china-victor.com>
E-mail: victor@china-victor.com

生产制造商：西安北成电子有限责任公司
地 址：西安市泾河工业园北区泾园七路
电 话：029-86045880