



## VICTOR 3206 系列程控型和开关编码型直流稳定电源

### 使用说明书

#### 一. 概述

VICTOR 3206B 型是一款程控智能型直流稳定电源。LED 四位电压，电流显示。具有过电压保护 (OVP), 过电流保护 (OCP), 四组存储及调取电压功能，预置电压。电流功能和锁定功能。

VICTOR 3206C 和 VICTOR 3206D 开关编码型直流稳定电源。LED 显示分为：四位电压，电流显示和三位电压，电流显示，两款机型，以方便用户根据实际情况选择。本电源在原直流稳定电源基础上，将调电压和调电流电位器，改用编码开关调节，提高了电源的可靠性和使用寿命。增加了预置电压，电流功能和首次引进了锁定功能。

极高的稳定性，极强的可靠性，强大的功能，方便的使用，都赋予了本电源新的内涵。

是工厂，学校，维修部门等.....，所需要的高稳定性直流供电场合的理想选择。

#### 二. 产品规格

型号	电压输出	电流输出	功能		USB 充电		LED 显示位数	
	0--32V	0--6A	程控型	编码型	有	无	4 位	3 位
VICTOR 3206B	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
VICTOR 3206C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
VICTOR 3206D	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

#### 三、技术参数

##### 1. 额定工作条件

工作电压：AC 220V±10% 50Hz

工作条件：温度 0--40℃ 相对湿度：≦ 85%RH

储存条件：温度 0--60℃ 相对湿度：≦ 85%RH

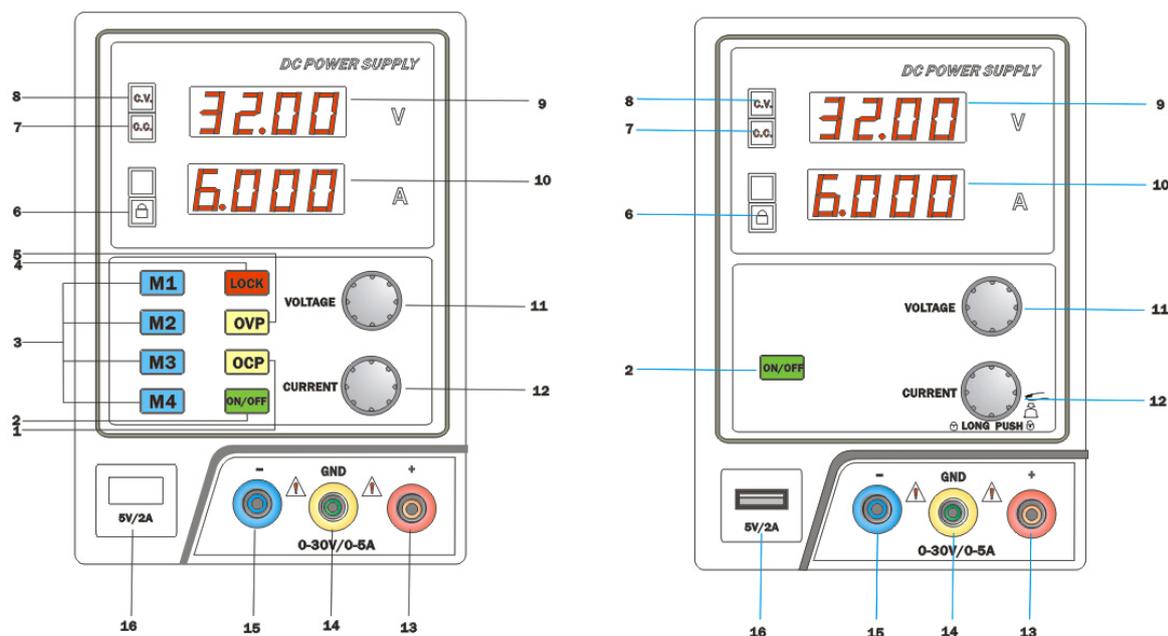
##### 2. 技术指标

稳压特性	
负载调节率	≦0.1%+5mV
电源调节率	≦0.1%+5mV
电压分辨率	4 位显示：10mV 3 位显示：100mV
显示精度	4 位显示 ≦ ±(0.2%+5 d) 3 位显示 ≦ ±(0.4%+5 d)
回读分辨率	4 位显示：10mV 3 位显示：100mV
回读精度	4 位显示 ≦ ±(0.2%+5 d) 3 位显示 ≦ ±(0.4%+5 d)
纹波	≦10mVr m s
稳流特性	
负载调节率	≦0.2+5mA
电源调节率	≦0.2+3mA
电流分辨率	4 位显示：1mA 3 位显示：100mA

显示精度	4 位显示 $\cong \pm(0.2\%+5 \text{ d})$ 3 位显示 $\cong \pm(0.4\%+5 \text{ d})$
回读分辨率	4 位显示: 1mA 3 位显示: 100mA
回读精度	4 位显示 $\cong \pm(0.2\%+5 \text{ d})$ 3 位显示 $\cong \pm(0.4\%+5 \text{ d})$
纹波	5mA
OVP	0--32 $\pm$ 0.2%FS
最大电压	0--32V $\pm$ 0.2%
OCP	0-6A $\pm$ 0.2%FS
最大电流	6A $\pm$ 0.2%
散热方式	风冷
重量	
尺寸 w×h×d	

#### 四、面板特征

##### A. 前面板



1. OCP 设置键：按 OCP 功能键，LED 黄灯亮表示功能启用，当 LED 黄灯灭表示功能关闭。在按 OCP 键 LED 黄灯亮的状态下，实际输出电流值高于设定电流值时，保护功能被启动，此时屏幕显示“-ER OCP-”。此时可按 ON/OFF 键清除。

设置保护电流值：长按 OCP 键直至屏幕显示 OCP 字出现，此时进行电流设置，再按 OCP 键点亮黄灯即为保护功能被启动。

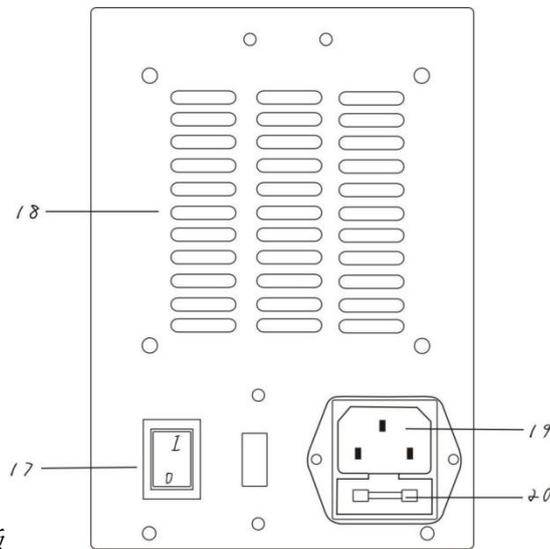
2. ON/OFF 键：为输出和关闭功能键，按 ON/OFF 键，LED 绿灯亮时表示输出，LED 绿灯灭时表示无输出。

3. MI-M4 存储/调取键：按按键 LED 蓝灯点亮，调出该组的电压存储值。存储电压：当预储存所需的电压时，安正常设定电压设置步骤设置，设置完成后长按键此键至蓝灯亮方为存储完毕。

4. LOCK 锁定/解锁键：按 LOCK 按键 LED 红灯点亮，输出锁定，此时调节 VOLTAGE 调电压旋钮，和 CURRENT 调电流

旋钮输出不会变。再按 LOCK 按键 LED 红灯灭锁定功能解锁。

5. OVP 设置键：按 OVP 功能键，LED 黄灯亮表示功能启用，当 LED 黄灯灭表示功能关闭。在按 OVP 键 LED 黄灯亮的状态下，实际输出电压值高于设定电压值时，保护功能被启动，此时屏幕显示“-ER OVP-”。此时可按 ON/OFF 键清除。设置保护电压值：长按 OVP 键直至屏幕显示 OVP 字出现，此时进行电压设置，再按 OVP 键点亮黄灯即为保护功能被启动。
6. 按键锁指示灯：按 LOCK 键 LED 红灯点亮，此指示灯亮，表示输出锁定，再按 LOCK 键 LED 红灯熄灭，此指示灯熄灭表示输出解锁。
7. C.C 稳流工作状态指示灯：在稳流工作状态下此指示点灯亮。
8. C.V 稳压工作状态指示灯：在稳压工作状态下此指示点灯亮。
9. 电压值显示面板表：显示电源电压值。
10. 电流值显示面板表：显示电源电流值。
11. 稳压输出值调节旋钮：往下按旋钮即可进入设定模式，数字位闪烁顺时针旋转，输出电压增大。逆时针旋转，输出电压减小。往下按旋钮可以改变闪烁数字位。
12. 稳压输出电流值调节旋钮：往下按旋钮即可进入设定模式，数字位闪烁顺时针旋转，输出电流增大。逆时针旋转，输出电流减小。往下按旋钮可以改变闪烁数字位。  
注：编码开关型电源：往下长按此旋钮，屏幕上锁的标志点亮，此时进入锁定状态。再长按此旋钮时，屏幕上锁定标志熄灭，锁定状态解除。
13. 输出端子正极（红）。
14. 接地端 CND:该端子和机壳相连并且和电源线的连接地相连。
15. 输出端子负极（黑）。



16. POWER 电源开关.
17. 散热风扇。
18. 电源电压输入插座。
19. 保险丝座。

#### 五. 使用说明及防护措施

1. POWER 开关置于关断状态，并将本电源所附带的电源线连接好，电源线插头 N 端尽量和电源的插座火线相连电源 线中的接地应先确保和大地有良好的连接。
2. VICTOR 3206B 程控智能型和 VICTOR 3206C 和 VICTOR 3206D 编码型系列电源是一种浮动类型电源，如果必须将输出端接地，可用本电源所附带的接地片将前面板 0-32V 输出端正极“+”或“-”

负极与地“GND”连接。

3. 本电源在使用时应注意通风，上，下，左，右应和其他物品保持 10cm 的间距以保证通风顺畅，不要让本电源暴露在多尘，腐蚀性气体及其他有害物质的环境中。
4. 本电源的技术指标测量应在开机预热 15 分钟后进行。
5. 通电前检查电源电压输入是否和市电相符，否则会导致严重故障。

#### 六. 装箱单

1. 整机一台
2. 电源线一条
3. 使用说明书一本

#### 七. 维护

1. 当供电电压正常，开机后数字显示不亮，可能使保险管烧断或其它故障，断开电源开关，拔下电源线，更换保险管或请专业人员查看。
2. 稳压电源使用时，输出电压小于预定值并且 C.C 灯亮，是电流保护。本机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加最大电流（顺时针调节 CURRENT）。
3. 稳流电源使用时，输出电流小于预定值并且 C.V 灯亮，是开路电压保护。本机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加最大电压（顺时针调节 VOLTAGE）。
4. 如果故障问题严重不能解决，请与当地经销商和本公司联系。

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