

- 小型，轻量，高效
- 空载损耗低
- 宽工作温度范围，-10°C ~ +70°C
- 5年质保

## ZWS-B 系列

10-150W底板型  
单输出工业电源

### 主要市场领域和应用



#### 规格明细

型号		ZWS10B	ZWS15B	ZWS30B	ZWS50B	ZWS75B	ZWS100B	ZWS150B
项目								
AC输入电压范围	-	85-265VAC (47-63Hz)						
DC输入电压范围	-	120-370VDC						
浪涌电流 (100/200VAC)	(1)	A	15/30		14/28		28	
温度系数	-	<0.02%/°C						
过电流保护	(2)	-	自动恢复型					
过电压保护	-	输出关断, 手动复位						
保持时间 (230VAC典型值)	ms	20			15@满载, 20@70%负载		20	
遥测功能	-	无						
工作温度	°C	自然冷却 -10°C ~ +70°C, 参考输出降额曲线						
保存温度	°C	-30°C ~ +75°C						
工作湿度 (无结露)	%RH	30-90						
保存湿度 (无结露)	%RH	10-95			10-90			
冷却	-	自然冷却						
耐电压	-	输入-地: 2kVAC (10mA), 输入-输出: 3kVAC, (10mA), 输出-地: 500VAC (20mA), 1分钟						
绝缘阻抗	-	输出-FG: >100MΩ (500VDC) 25°C 70%RH						
耐振动 (不工作时)	-	10-55Hz (1分钟) 19.6m/s <sup>2</sup> 固定, X, Y, Z 各1小时						
耐冲击	-	<196.1m/s <sup>2</sup>						
安全认证	-	UL60950-1, CSA60950-1, EN60950-1, EN50178 (OV II) , 100VAC输入时DENAN						
传导干扰	-	EN55011/55022-B, FCC-B, VCCI-B						
辐射干扰	-	EN55011/55022-B, FCC-B, VCCI-B						
电磁抗扰性	-	IEC61000-6-2, IEC61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11						
重量 (典型值)	g	45	55	105	165	230	270	340
尺寸 (宽 × 高 × 长)	-	请参照外形尺寸图						
质量保证期	-	5年						

#### 注:

- (1) 100/200VAC输入电压，25°C环境温度，额定输出电压及最大输出功率条件下。  
 (2) ZWS10B-ZWS75B: 打嗝模式，自动恢复型  
 ZWS100B-ZWS150B: 3.3V, 5V输出机型: 打嗝模式，自动恢复型  
 12-48V输出机型: 定电流模式，自动恢复型

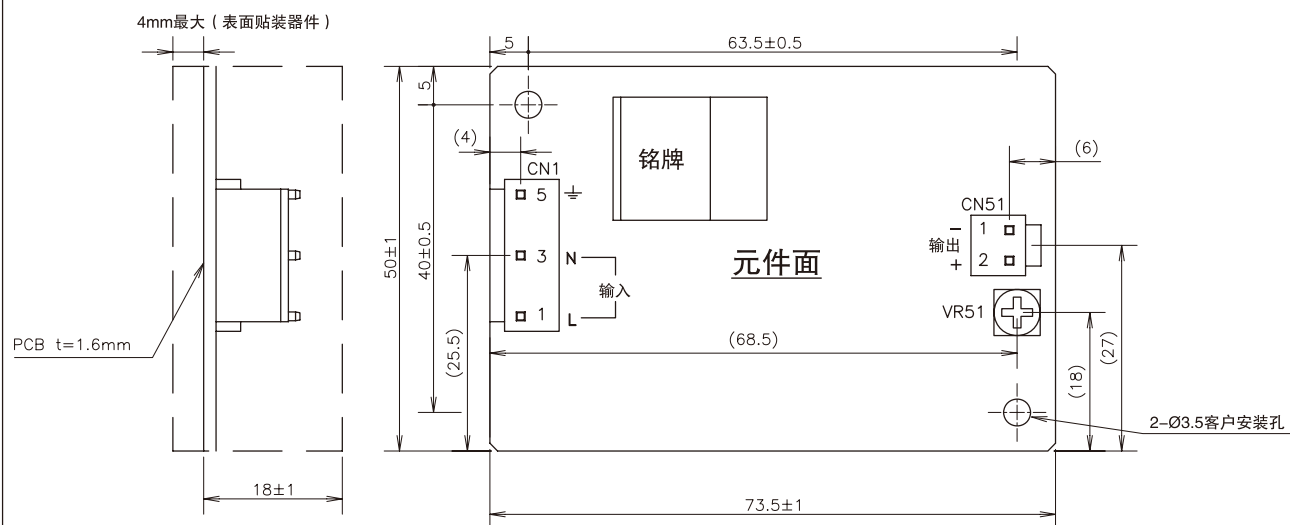


型号选择表

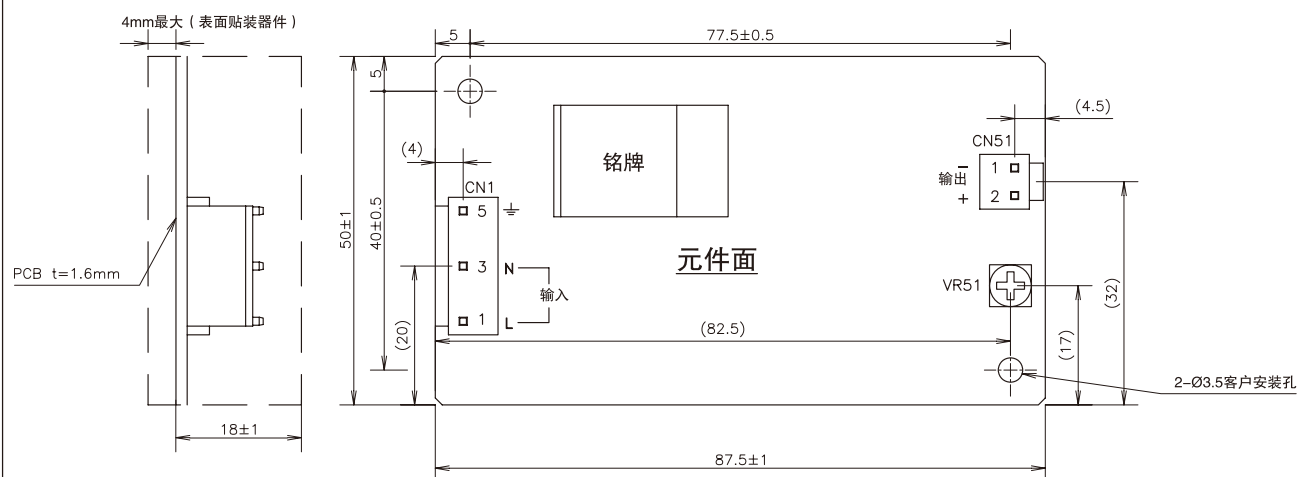
型号	电压 (V)	输出电压 调节范围 (V)	最大 电流 (A)	负载 调整率 (mV)	输入 调整率 (mV)	纹波 噪音 (mV)	过电压保护 (V)	效率 (典型值) (% 100/200VAC)
ZWS10B-3	3.3	2.97-3.63	2.0	40	20	120	4.00-5.25	70/70
ZWS15B-3	3.3	2.97-3.63	3.0	40	20	120	4.00-5.25	70/71
ZWS30B-3	3.3	2.97-3.63	6.0	40	20	120	4.00-5.25	75/77
ZWS50B-3	3.3	2.97-3.63	10	40	20	120	3.79-4.95	82/84
ZWS75B-3	3.3	2.97-3.63	15	40	20	120	3.79-4.95	80/83
ZWS100B-3	3.3	2.97-3.63	20	40	20	120	3.79-4.95	83/84
ZWS150B-3	3.3	2.97-3.63	30	40	20	120	3.79-4.95	82/83
ZWS10B-5	5	4.5-5.5	2.0	40	20	120	5.75-7.00	77/78
ZWS15B-5	5	4.5-5.5	3.0	40	20	120	5.75-7.00	76/78
ZWS30B-5	5	4.5-5.5	6.0	40	20	120	5.75-7.00	80/82
ZWS50B-5	5	4.5-5.5	10	40	20	120	5.75-7.00	83/86
ZWS75B-5	5	4.5-5.5	14	40	20	120	5.75-7.00	82/85
ZWS100B-5	5	4.5-5.5	20	40	20	120	5.75-7.00	86/87
ZWS150B-5	5	4.5-5.5	30	40	20	120	5.75-7.00	86/87
ZWS10B-12	12	10.8-13.2	0.9	96	48	150	13.8-16.2	82/83
ZWS15B-12	12	10.8-13.2	1.3	96	48	150	13.8-16.2	80/83
ZWS30B-12	12	10.8-13.2	2.5	96	48	150	13.8-16.2	84/86
ZWS50B-12	12	10.8-13.2	4.3	96	48	150	13.8-16.2	83/86
ZWS75B-12	12	10.8-13.2	6.3	96	48	150	13.8-16.2	84/86
ZWS100B-12	12	10.8-13.2	8.5	96	48	150	13.8-16.2	86/87
ZWS150B-12	12	10.8-13.2	12.5	96	48	150	13.8-16.2	86/87
ZWS10B-15	15	13.5-16.5	0.7	120	60	150	17.3-20.3	83/84
ZWS15B-15	15	13.5-16.5	1.0	120	60	150	17.3-20.3	81/84
ZWS30B-15	15	13.5-16.5	2.0	120	60	150	17.3-20.3	85/87
ZWS50B-15	15	13.5-16.5	3.5	120	60	150	17.3-20.3	84/87
ZWS75B-15	15	13.5-16.5	5.0	120	60	150	17.3-20.3	85/87
ZWS100B-15	15	13.5-16.5	6.7	120	60	150	17.3-20.3	88/89
ZWS150B-15	15	13.5-16.5	10	120	60	150	17.3-20.3	88/89
ZWS10B-24	24	21.6-26.4	0.5	150	96	150	27.6-32.4	84/85
ZWS15B-24	24	21.6-26.4	0.7	150	96	150	27.6-32.4	82/85
ZWS30B-24	24	21.6-26.4	1.3	150	96	150	27.6-32.4	86/88
ZWS50B-24	24	21.6-26.4	2.1	150	96	150	27.6-32.4	85/87
ZWS75B-24	24	21.6-26.4	3.2	150	96	150	27.6-32.4	86/88
ZWS100B-24	24	21.6-26.4	4.3	150	96	150	27.6-32.4	89/90
ZWS150B-24	24	21.6-26.4	6.3	150	96	150	27.6-32.4	89/90
ZWS50B-48	48	39.5-52.8	1.1	240	192	200	55.2-64.8	86/88
ZWS75B-48	48	39.5-52.8	1.6	240	192	200	55.2-64.8	87/89
ZWS100B-48	48	43.2-52.8	2.1	240	192	200	55.2-64.8	90/91
ZWS150B-48	48	43.2-52.8	3.2	240	192	200	55.2-64.8	90/91



外形图 ZWS10B

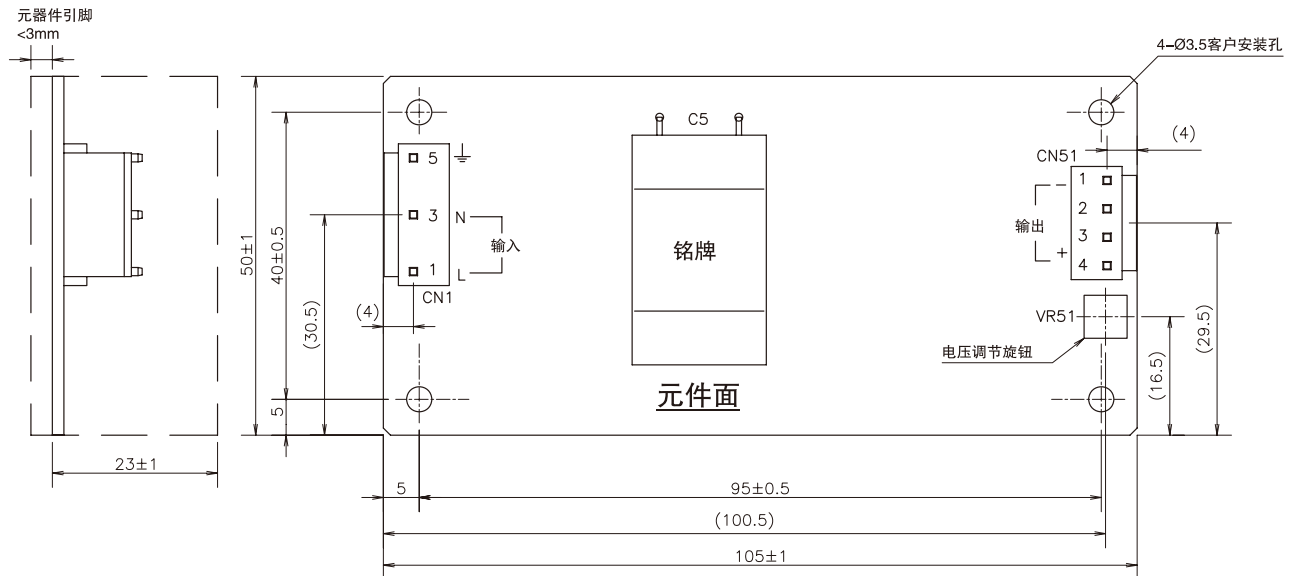


外形图 ZWS15B

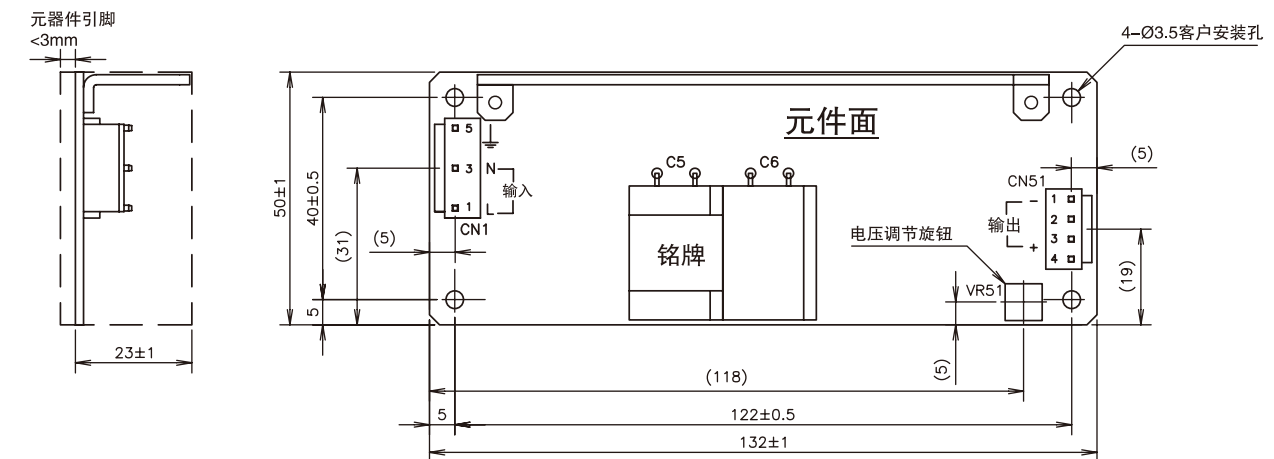




外形图 ZWS30B



外形图 ZWS50B





# ACID C

Figure 1: Dimensions of the front panel (元件面) of the power supply unit. The diagram shows a side view and a top view. The side view indicates a maximum lead length of  $<3\text{mm}$ . The top view shows overall dimensions: width  $150\pm 1\text{mm}$ , height  $50\pm 1\text{mm}$ , and internal spacing dimensions. Key features include the input terminal (CN1) with pins 1, 3, and 5, the output terminal (CN51) with pins 1 through 6, a voltage adjustment potentiometer (VR51), a nameplate (铭牌), and four  $\text{Ø}3.5\text{mm}$  mounting holes. Dimensions are given in millimeters.



外形图 ZWS150B

