常州市创联电源科技股份有限公司

Changzhou Chuanglian Power Supply Technology Corporation

承认书

CERTIFICATE FOR CONFIRMATION

客户名称（ CUSTOMER ）：

客户料号（ PART NO. ）：

产品名称（ PART NAME ）：开关电源

产品规格（DESCRIPTION）：CV-250RC系列

编制日期（ DATE ）：

制定 (Engineer)	审核 (Supervisor)	核准 (Engineer Manager)
承认 (Engineer)	审核 (Supervisor)	核准 (Engineer Manager)

注:此承认书一式二份,请签核完后寄回我司一份保存。
Remark:This certification is in duplicate,please send us a copy signing.

厂商：常州市创联电源科技股份有限公司	Mfr.Changzhou Chuanglian Power Supply Technology Corporation
地址:江苏省常州市钟楼经济开发区童子河西路8号	Address:No.8,Tongzihe West Road,Bell Tower Economic Development Zone,Changzhou,Jiangsu 213024,China
电话:86-519-85215050, 85210525	Tel:86-519-85215050, 85210525
传真:86-519-85215252, 85215770	Fax:86-519-85215252, 85215770
网址:www.cl-power.com	Http:www.cl-power.com
邮箱:cls@cl-power.com	E-mail:cls@cl-power.com

编号：

CV-250RC系列开关电源



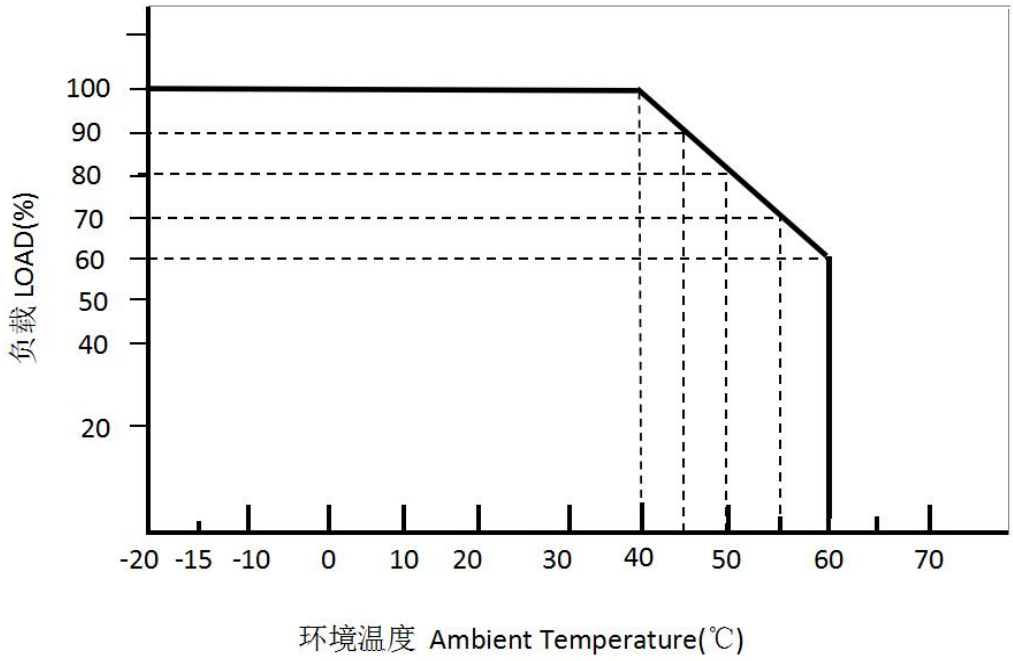
◆ 特性

- 防雨等级符合IP21
- 固定开关频率50KHz
- 100%满负载老化试验
- 风机强制排风冷却
- 保护功能具有：短路/过载保护
- 质量保证期2年

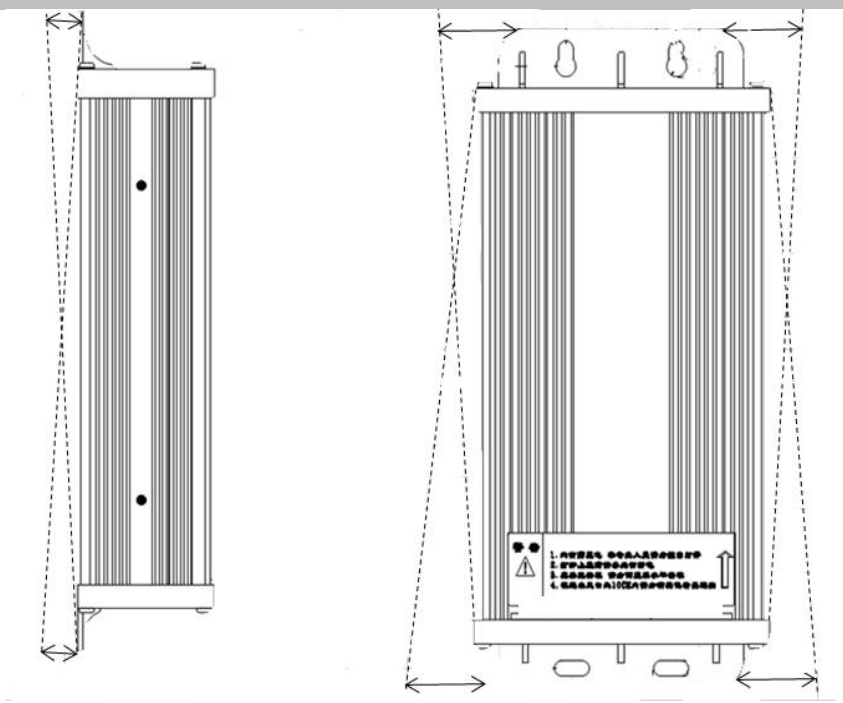
电气规格

型号		CV-250RC-12	CV-250RC-24	CV-250RC-36	CV-250RC-48	
输出	直流电压	12V	24V	36V	48V	
	额定电流	21A	10.5A	7A	5.2A	
	电流范围	0～21A	0～10.5A	0～7A	0～5.2A	
	额定功率	252W	252W	252W	249.6W	
	纹波与噪声	300mVp-p	300mVp-p	300mVp-p	400mVp-p	
	电压调节范围	/	/	/	/	
	电压精度	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
	负载调整率	±2%	±1%	±1%	±1%	
	启动、上升时间	2000ms，50ms/230VAC 负载100%				
	保持时间（Typ）	20ms/230VAC 负载100%				
输入	电压范围	88～132V AC,176～264V AC 按需求而定.				
	频率范围	47～63HZ				
	功率因数 （Typ）	PF≥0.5				
	效率（Typ）	≥85%	≥87%	≥88%	≥88%	
	交流电流 115VAC	5.2A	5.2A	5.0A	5.0A	
	交流电流 230VAC	2.6A	2.6A	2.5A	2.5A	
	浪涌电流（Typ）	60A/230VAC				
	泄漏电流	<1mA/230VAC				
保护	过负载	105～150% rated				
	短路	输出端短路时电源保护，输出关断，短路去除后自动恢复正常输出				
	过电压	/				
	过温度	/				
环境	工作温度	-20℃～+40℃ (AC 230V)(参考负载温度降额曲线)				
	工作湿度	20～90%RH不凝固				
	储存温度	-30～+85℃				
	储存湿度	10～95%RH 不凝固				
	温度系数	±0.03%/℃（0～50℃）				
	耐振动	10～500Hz，2G，10min/周期，X、Y、Z方向各60min				
	安全规定	设计参考GB4943-2001，UL1012				
	耐压	I/P-O/P：1.5KVAC I/P-FG：1.5KVAC O/P-FG：0.5KVAC				
	绝缘阻抗	I/P-O/P、I/P-FG、O/P-FG：大于50MΩ/500VDC/25℃/70%RH				
	EMC	设计参考EN55022，Class A				
	谐波电流	设计参考GB17625.1;EN61000-3-2,-3 限值要求				
	电磁耐受	设计参考EN55024 ;EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11				
其它	寿命	100,000小时(25℃)				
	尺寸	219*102*49mm（长*宽*高）				
	包装	20只/箱				
备注	*为了延长使用寿命,建议配置负载时多留30%的余量。例如:设备需要100W的功率,则选用不小于130W的电源。 *开关电源纹波测试方法：用20MHz示波器在电源输出端子上测试，示波器探头地线长度不大于12mm，并在探头输入并联47uF电解电容和0.1uF高频电容。 *所有电气性能测试均在25℃环境下完成。					

负载温度降额曲线



安装示意

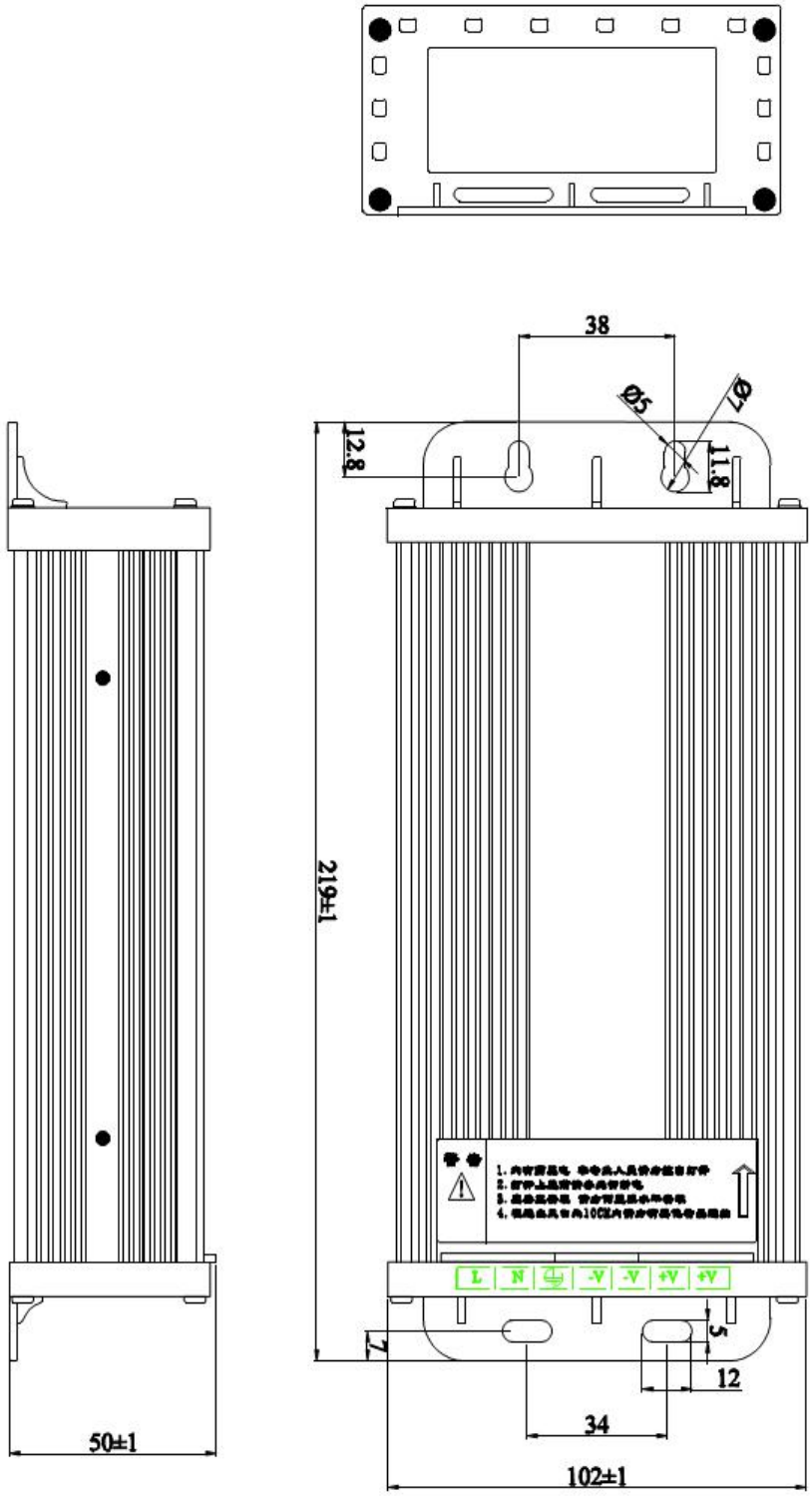


注： 安装各方位倾斜≤5°为宜.

产品标示图



安装尺寸图



Pin No.	Assignment	Pin No.	Assignment
L	AC/L	-V	DC output(-V)
N	AC/N	+V	DC output(+V)
⏚	FG		