



常州市创联电源科技股份有限公司

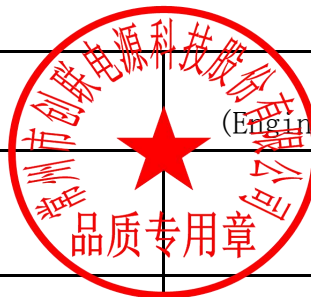
Changzhou Chuanglian Power Supply Technology Corporation

承认书

CERTIFICATE FOR CONFIRMATION

客户名称 (CUSTOMER) : _____
客户料号 (PART NO.) : _____
产品名称 (PART NAME) : 防雨电源
产品规格 (DESCRIPTION) : CV-400RK
编制日期 (DATE) : _____

| | | |
|------------------|--------------------|--------------------------|
| 制定 (Engineer) | 审核 (Supervisor) | 核准 (Engineer Manager) |
| 何文良 | 陈苏华 | 刘勇 |
| 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-400RK系列开关电源



特性

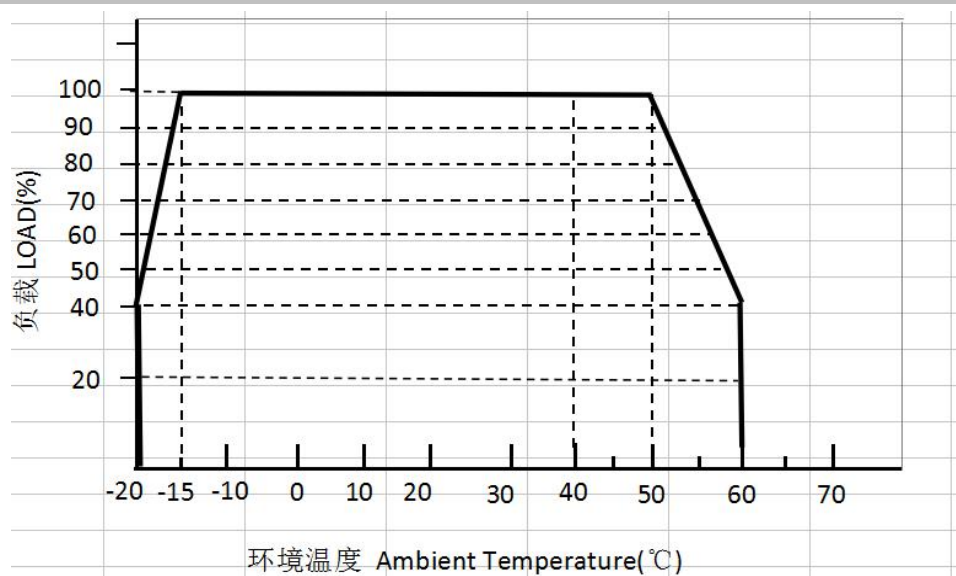
- 防雨设计防雨等级符合IP21
 - 低成本，高可靠性
 - 100%满负载老化试验
 - 风机强制排风冷却
- 保护功能具有：过载/短路
- 质量保证期1年

电气规格

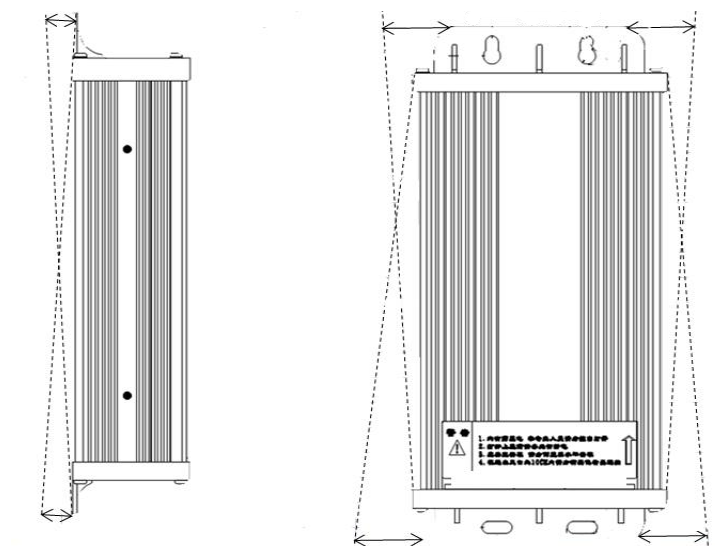
| 型号 | | CV-400RK-12 | CV-400RK-24 | | | |
|----|------------|---|-------------|------|--|--|
| 输出 | 直流电压 | 12V | 24V | | | |
| | 额定电流 | 33.3A | 16.7A | | | |
| | 电流范围 | 0~33.3A | 0~16.7A | | | |
| | 额定功率 | 400W | 400W | | | |
| | 纹波与噪声 | 300mVp-p | 300mVp-p | | | |
| | 电压调节范围 | / | / | | | |
| | 电压精度 | ±2% | ±2% | | | |
| | 线性调整率 | ±0.5% | ±0.5% | | | |
| | 负载调整率 | ±2% | ±2% | | | |
| | 启动、上升时间 | 500ms, 50ms/230VAC 负载100% | | | | |
| | 保持时间 (Typ) | 20ms/230VAC 负载100% | | | | |
| 输入 | 电压范围 | 200~240VAC | | | | |
| | 频率范围 | 47~63HZ | | | | |
| | 功率因数 (Typ) | PF≥0.5 | | | | |
| | 效率 (Typ) | ≥85% | ≥86% | | | |
| | 交流 | 115VAC | / | | | |
| | 电流 | 230VAC | 4.3A | 4.3A | | |
| | 浪涌电流 (Typ) | 60A/230VAC | | | | |
| 保护 | 泄漏电流 | <1mA/230VAC | | | | |
| | 过负载 | 110~140% rated | | | | |
| | 短路 | 输出端短路后电源保护, 输出关断. 去掉短路, 电源重新供电后恢复正常输出。 | | | | |
| | 过电压 | / | | | | |
| | 过温度 | / | | | | |
| 环境 | 工作温度 | -15℃~+50℃ (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 | | | | |
| 其它 | 安全规定 | 设计参考UL60950-1 | | | | |
| | 耐压 | I/P-O/P:1.8KVAC 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100MΩ/500VDC/25℃/70%RH | | | | |
| | EMC | 设计参考GB9254 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 | | | | |
| 备注 | 寿命 | 100,000小时(25℃) | | | | |
| | 尺寸 | 226*120*50mm (长*宽*高) | | | | |
| | 包装 | 0.76Kg/只 | | | | |
| 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

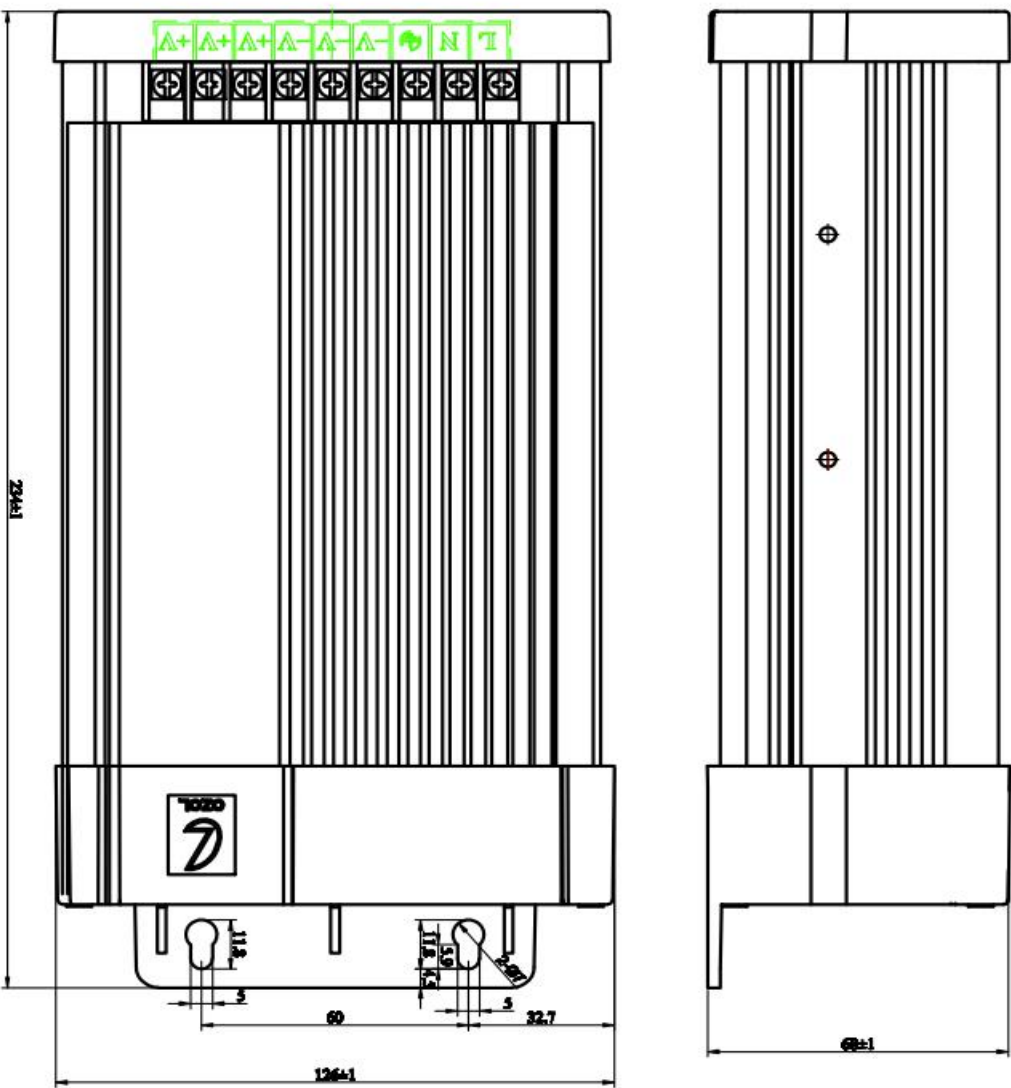


注： 安装各方位倾斜 $\leq 5^\circ$ 为宜

产品标示图



安装尺寸图



示意图：此图仅供参考

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