



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) : A-400AD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:



A-400AD系列开关电源



◆ 特性

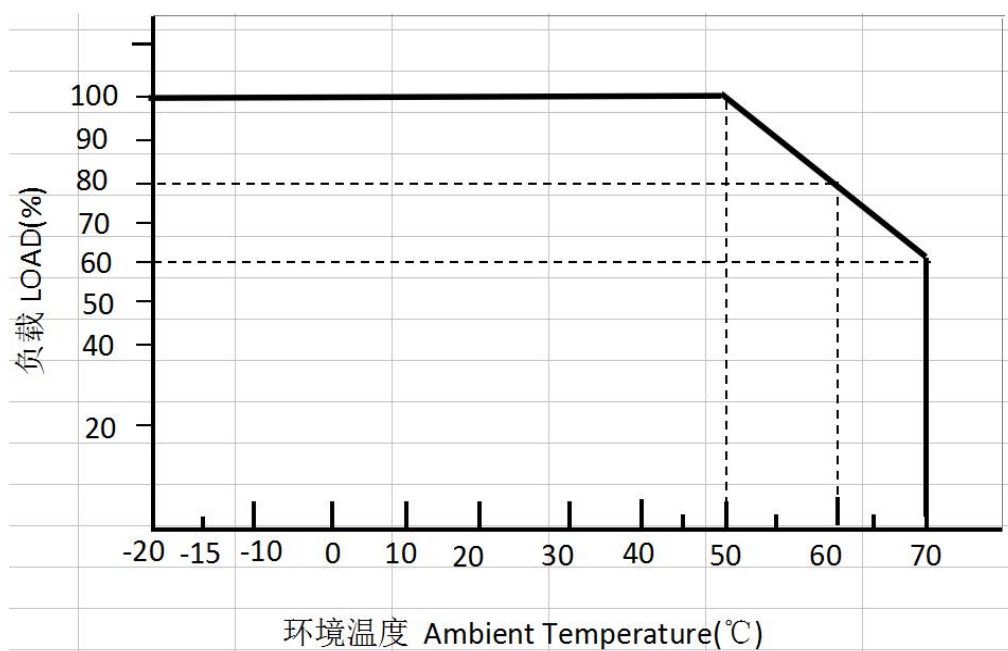
- 可靠性高，负载能力强
- 固定开关频率100KHz
- 100%满负载老化试验
- 风机智能排风冷却
- 保护功能具有：短路/过载/过压/输出开路
- 质量保证期2年

电气规格

| 型号 | | A-400AD-3.3 | A-400AD-3.8 | A-400AD-4.2 | A-400AD-4.5 | A-400AD-5 |
|----|------------|---|-------------|-------------|-------------|-----------|
| 输出 | 直流电压 | 3.3V | 3.8V | 4.2V | 4.5V | 5V |
| | 额定电流 | 80A | 80A | 80A | 80A | 80A |
| | 电流范围 | 0~80A | 0~80A | 0~80A | 0~80A | 0~80A |
| | 额定功率 | 264W | 304W | 336W | 360W | 400W |
| | 纹波与噪声 | 150mVp-p | 150mVp-p | 150mVp-p | 150mVp-p | 150mVp-p |
| | 电压调节范围 | 2.97~3.63V | 3.42~4.18V | 3.78~4.62V | 4.05~4.95V | 4.5~5.5V |
| | 电压精度 | ±1% | ±1% | ±1% | ±1% | ±1% |
| | 线性调整率 | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% |
| | 负载调整率 | ±2% | ±2% | ±2% | ±2% | ±2% |
| | 启动、上升时间 | 250ms, 20ms/230VAC 负载100% | | | | |
| 输入 | 保持时间 (Typ) | 20ms/230VAC 负载100% | | | | |
| | 电压范围 | 180~264VAC | | | | |
| | 频率范围 | 47~63HZ | | | | |
| | 功率因数 (Typ) | PF≥0.5 | | | | |
| | 效率 (Typ) | ≥80% | ≥81.5% | ≥82.5% | ≥83% | ≥84% |
| | 交流 | 115VAC | / | / | / | / |
| | 电流 | 230VAC | 2.9A | 3.3A | 3.6A | 3.8A |
| 保护 | 浪涌电流 (Typ) | 60A/230VAC | | | | |
| | 泄漏电流 | <1mA/230VAC | | | | |
| | 过负载 | 105~140% 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 | | | | |
| | 输出开路 | 恒压 (5V) 限制保护模式，负载异常移除后可自行恢复 | | | | |
| | 过电压 | 额定电压的110%~140% | | | | |
| | 过温度 | 关闭输出，温度下降后可自动恢复 | | | | |
| 环境 | 工作温度 | -20℃~+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 GB4943-2001, UL1012 | | | | |
| | 耐压 | I/P-O/P: 3KVAC 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 | 215*115*29.5 (长*宽*高) | | | | |
| | 包装 | 818g/只, 27台/箱, 23Kg | | | | |
| 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

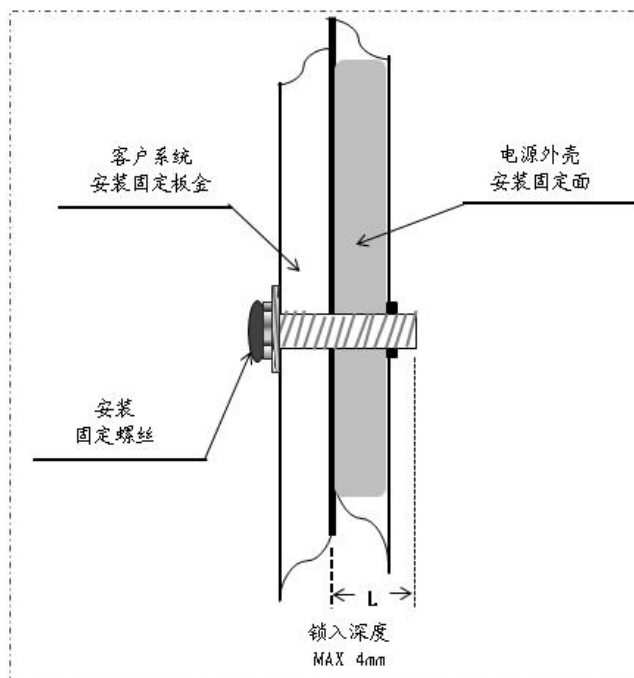


安装示意

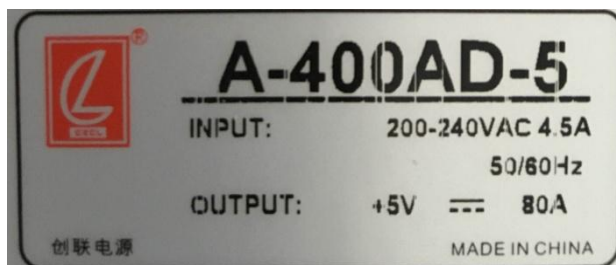
警示

Warning

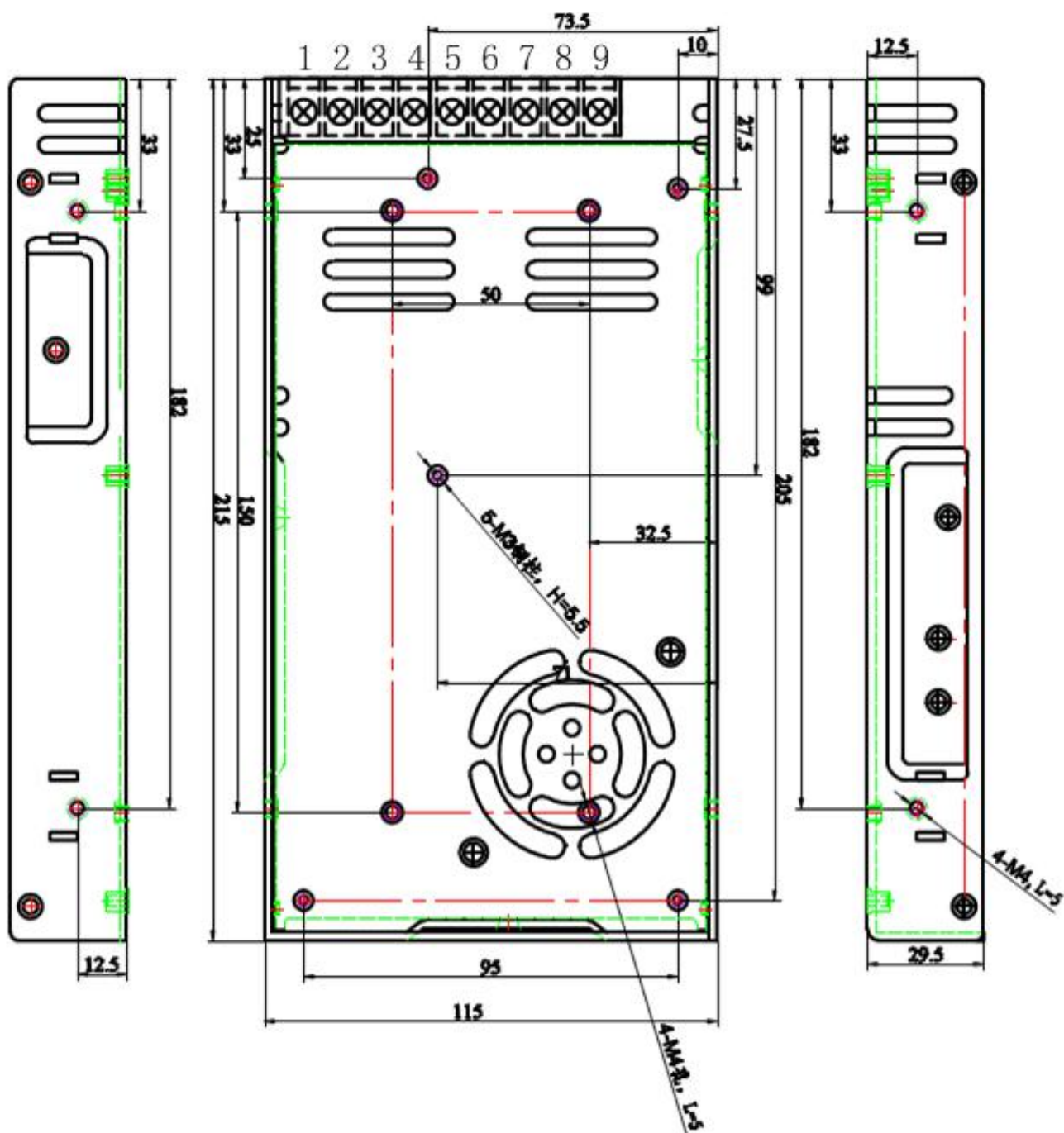
- 使用安装螺丝M4*6mm,
Using the mounting screws M4*6mm
- 深入外壳螺丝深度MAX 4mm,
Deep housing screw depth Max 4mm
- 详见右图
As shown on the right



产品标示图



安装尺寸图



| Pin No. | Assignment | Pin No. | Assignment |
|---------|------------|---------|----------------|
| 1 | AC/L | 4~6 | DC output (-V) |
| 2 | AC/N | 7~9 | DC output (+V) |
| 3 | FG | | |