



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-400CD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-400CD系列开关电源



◆ 特性

- 固定开关频率65KHz
- 内部有温控直流风扇强制风冷
- 保护功能具有：短路/过载/过压/温度
- 100%满负载老化试验.
- 产品符合3C认证
- 质量保证期2年

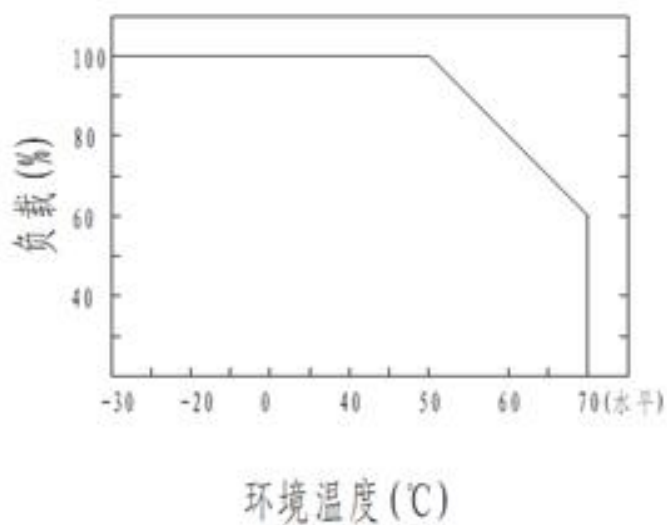
电气规格

型号		A-400CD-12	A-400CD-24			
输出	直流电压	12V	24V			
	额定电流	33.4A	16.6A			
	电流范围	0~33.4A	0~16.6A			
	额定功率	400.8W	398.4W			
	纹波与噪声	150mVp-p	300mVp-p			
	电压调节范围	/	/			
	电压精度	±3.0%	±2.0%			
	线性调整率	±0.5%	±0.5%			
	负载调整率	±1%	±1%			
	启动、上升时间	1300ms, 20ms/230VAC 负载100%				
	保持时间 (Typ)	16ms/230VAC 负载100%				
输入	电压范围	180~264V AC 240~370V DC				
	频率范围	47~63HZ				
	功率因数 (Typ)	PF≥0.5				
	效率 (Typ)	≥87%	≥88%			
	交流	115VAC	/			
	电流	230VAC	3.6A	3.6A		
	浪涌电流 (Typ)	70A/230VAC				
保护	泄漏电流	<2mA/230VAC				
	过负载	额定输出功率的110~140%				
	短路	保护模式：打嗝模式，异常条件移除后可自动恢复。				
	过电压	14.5~17.5V				
环境	过温度	保护模式：打嗝模式，异常条件移除后可自动恢复。				
	工作温度	-30℃~+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	-40~+85℃				
	储存湿度	10~95%RH 不凝固				
	温度系数	±0.03%/℃ (0~50℃)				
其它	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: 2KVAC 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EN55022, Class A				
	谐波电流	设计参考:GB17625.1;EN61000-3-2, -3 限值要求				
备注	电磁耐受	设计参考:EN55024 ;EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11				
	寿命	226,400小时(25℃)				
	尺寸	277*58*29.6 (长*宽*高)				
其它	包装	380g/只				
	其它					
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。				



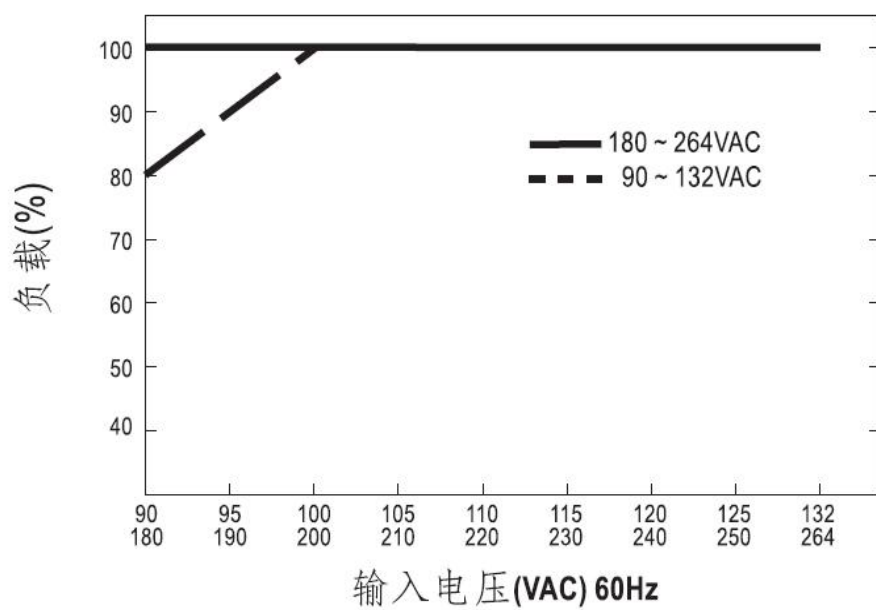
负载温度降额曲线

■ 负载随环境温度降额曲线:



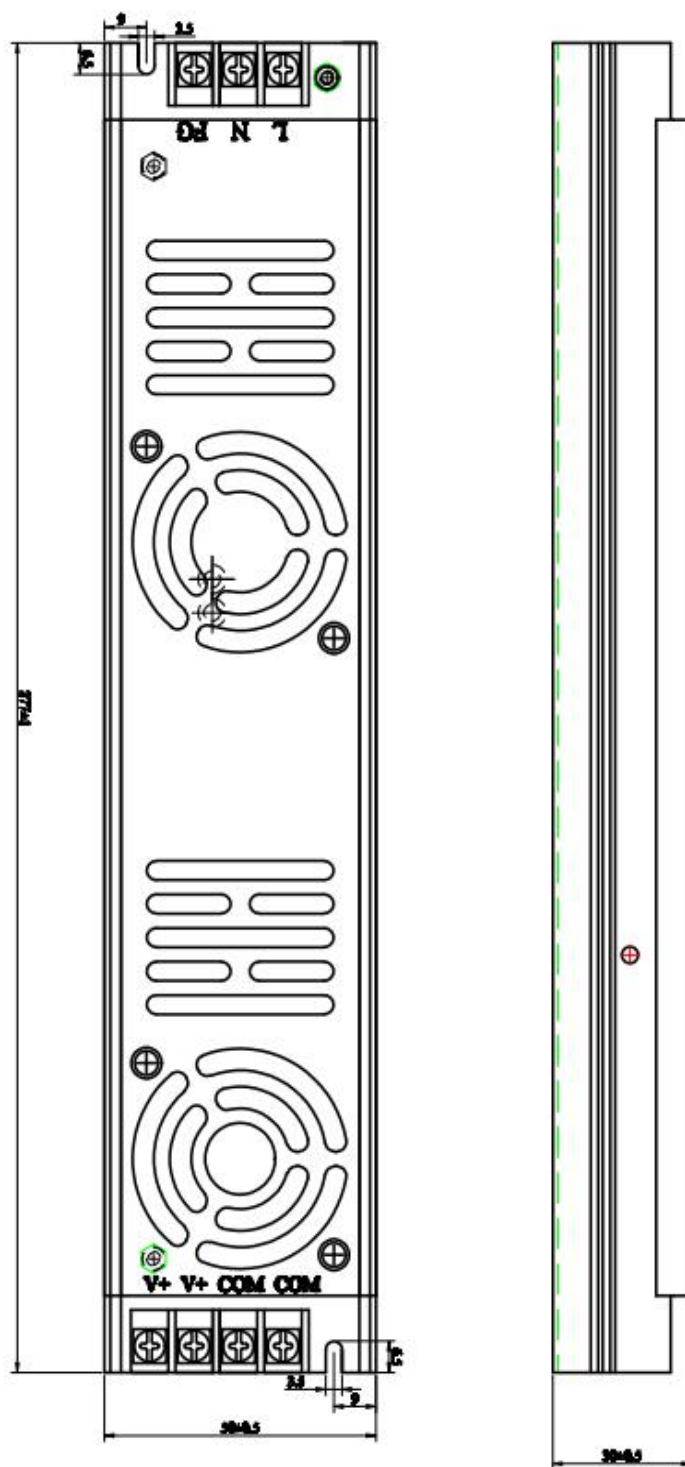
负载电压降额曲线

■ 静态特性曲线





安装尺寸图



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