



● 产品特性

- ✓ 全范围交流输入电压：90~264VAC
- ✓ 内置功率因数校正电路，功率因数高达 0.95
- ✓ LED 电源指示灯
- ✓ 半灌胶工艺，无风扇设计
- ✓ 支持输出远端电压补偿和输出 ON/OFF 控制
- ✓ -30~+70℃工作温度（具体查看降额曲线）
- ✓ 短路/过载/过压/过温保护功能
- ✓ 3 年质保期

- **应用领域：**工业控制系统、机械与电气设备、电子仪器仪表、工业自动化等

- **产品认证：**



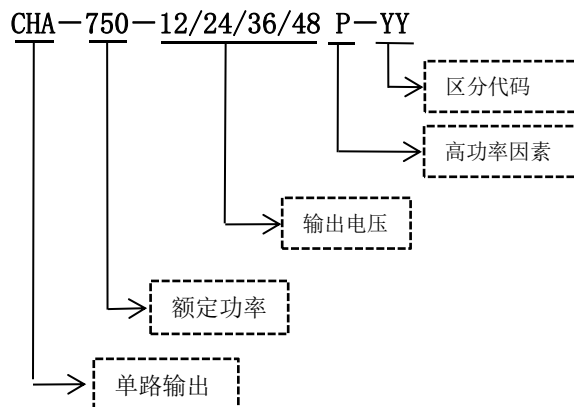
- **参考标准**

EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11\GB17625.1\EN61000-3-2, -3\EN55032\GB4943\UL62368-1\IEC62368-1

- **产品描述**

CHA-750-xxP 系列是一款 750W 单路恒压输出的工业控制电源，电压输入范围 90~264VAC，输出电压有 12V、24V、36V、48V 等，另内建输出 ON/OFF 控制，可适用于工业控制系统、机械与电气设备、电子仪器仪表、工业自动化、家用电器 等多种工业领域。超高的效率，良好的散热，保障了本系列产品可长期稳定的工作。

- **产品命名**



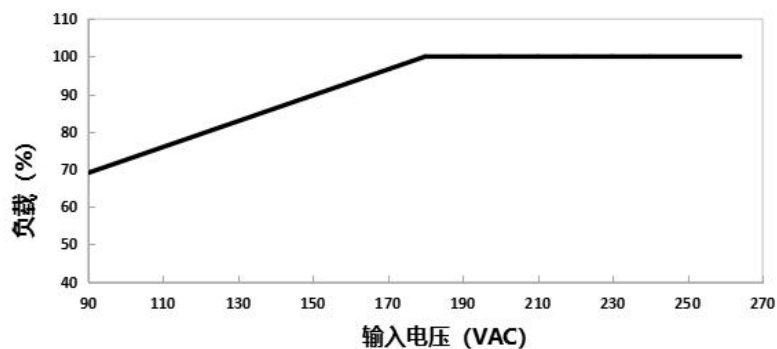
电气参数

型号		CHA-750-12P	CHA-750-24P	CHA-750-36P	CHA-750-48P
输 入	电压范围	90~264VAC			
	额定电压范围	100~240Vac			
	输入电流	≤5.0A			
	效率 (typ)	93%	93.5%	94%	95%
	频率范围	47~63HZ			
	泄漏电流	≤1mA (输入 240Vac; 频率 63Hz)			
	浪涌电流	60A@230Vac			
输 出	直流电压	12V	24V	36V	48V
	额定电流	0~60A	0~31.3A	0~20.9A	0~15.7A
	功 率	720W	751.2W	752.4W	753.6W
	电压调节范围	12~12.6V	24~28.8V	36~43.2V	48~57.6V
	出厂电压设置范围 (10%负载)	12.0-14.4V	24-24.3V	36.0-36.4V	48.0-48.4V
	纹波及噪声	200mVpk-pk	250mVpk-pk	250mVpk-pk	250mVpk-pk
	启动/上升时间	2000ms, 50ms/220VAC 负载100%			
	保持时间 (Typ)	10ms/220VAC 负载100%			
	线性调整率	±0.5%			
	负载调整率	±2.0%	±1.0%		
	电压精度	±2.0%	±1.0%		
	温度系数	±0.03% (0-50℃)			
电 磁 兼 容	电磁耐受	设计参考:EN61000-4-2,3,4,5,6,8,119			
	谐波电流	设计参考:GB17625.1;EN61000-3-2 A类			
	EMC指标	设计参考:EN55032(CISPR32) Class B			
安 规	安全规范	设计参考:GB4943/UL62368-1			
	耐 压	输入—输出I/P-O/P:3KVac/10mA; 输入---机壳I/P-CASE:1.5KVac/10mA; 输出---机壳O/P-CASE:0.5KVac/10mA 每项测试时间为:1min			
	绝缘阻抗	500VDC; I/P-O/P: 10M ohms; I/P-Case:10M ohms; O/P-Case:10M ohms			
保 护	过压保护	≤16.8V	≤33.6V	≤50.4V	≤67.2V
	(10%负载)	恒压, 故障移除后, 电源自动恢复正常			
	过载保护	105~125% 打嗝模式, 消除过载后可自动恢复正常工作			
	过温保护	当电源过温保护时, 电源关闭输出; 温度降低后, 输出自动恢复正常			
	短路保护	输出端短路后电源保护, 消除短路后可自动恢复输出			
功 能	ON/OFF 控制	S+/S-输出远端补偿; ON/OFF 远程控制; DC/OK 有效信号 (可选装)			
	冷却方式	半灌胶工艺, 无风扇设计, 自带冷却			
环境要求	工作温度及湿度	-30~70℃ 20%~95%RH 不凝露 (详情请参考降额曲线)			
	储存温湿度	-40℃~80℃; 10%~95%RH 不凝露			
	振动	频率范围10~500Hz, 加速度2G, 每个扫频循环10min., 沿X,Y,Z轴个进行6个扫频循环			
	冲击	加速度20G, 持续时间11ms, 沿X,Y,Z轴各进行3次冲击			
	海拔高度	5000m (2000m以上, 每升高100m, 环境温度降低0.5℃)			
可 靠 性	MTBF	25℃环境下:100000Hrs, Telcordia SR-332 issue3 Method			
	尺寸	237*100*41mm (长*宽*高)			

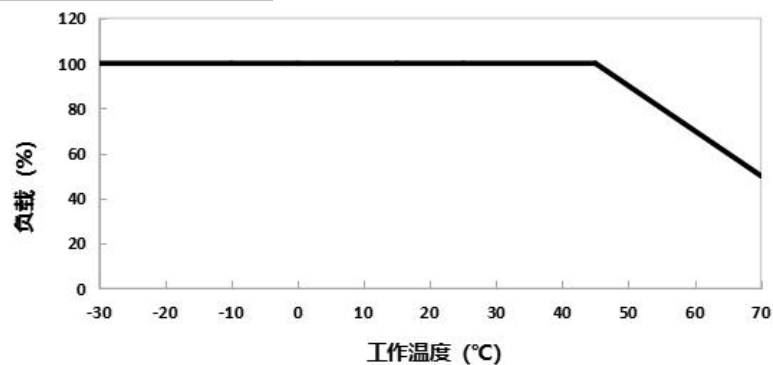
	包装	/
	延伸方式	<input checked="" type="checkbox"/> 三防 <input checked="" type="checkbox"/> 加盖 <input type="checkbox"/> 其它
备 注	<p>*为了延长使用寿命, 建议配置负载时多留 30% 的余量。例如: 设备需要 100W 的功率, 则选用不小于 130W 的电源。</p> <p>*开关电源纹波测试方法: 用 20MHz 示波器在电源输出端子上测试, 示波器探头地线长度不大于 12mm, 并在探头输入并联 47uF 电解电容和 0.1uF 高频电容。</p> <p>*所有电气性能测试均在 25℃ 环境下完成。</p> <p>*电源是设备系统元器件的一部分, 所有的 EMC 测试都是将样品安装在金属板上测试的, 电源需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。</p>	

典型曲线

■输入电压-负载曲线

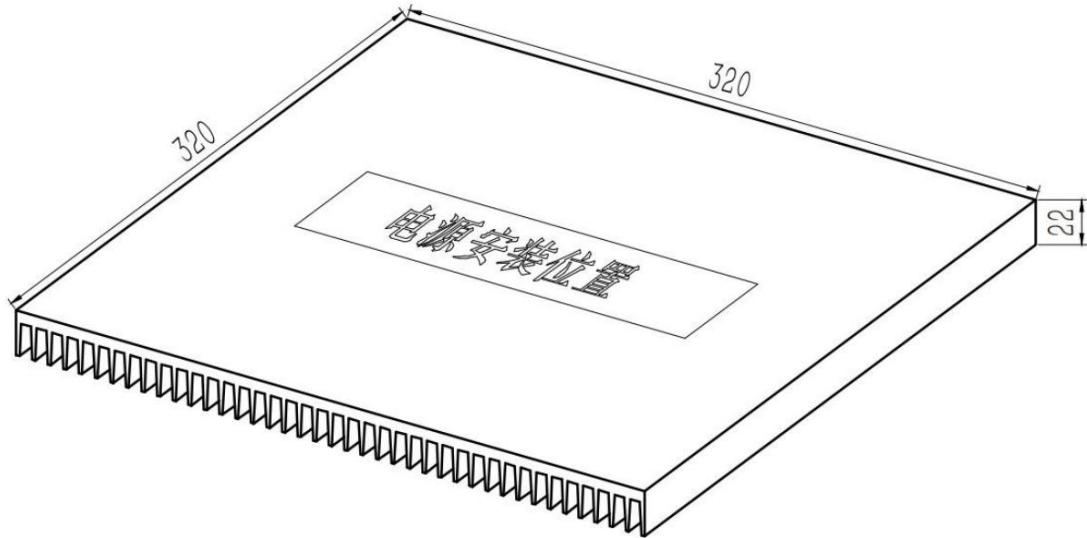


■工作温度-负载曲线

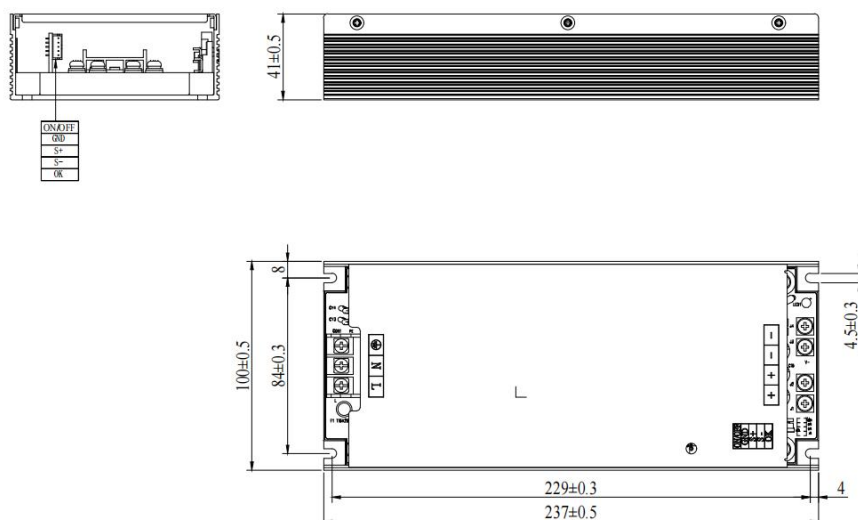


安装图 (单位:mm)

为了保证本产品符合规格书宣称电气性能要求, 本产品必须安装在一块铝板或金属机壳上面, 建议铝板尺寸如下图所示: 同时, 产品必须用螺丝紧密安装在铝板中心位置, 并涂抹导热硅脂辅助其散热。



● 机构尺寸



输入输出端子脚位定义

引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
	EARTH	V+	DC Vo+
N	AC NETURAL	V-	DC Vo-
L	AC LINE	S-	远端补偿-
		S+	远端补偿+
		OK	DC-OK
		ON/OFF	远程控制

● 产品安装、使用说明：

- 1、安装时，请按照安装方式说明进行安装。
- 2、在安装完毕通电试运行之前，请检查和校对各接线端子上的连线，确信输入和输出、交流和直流、正极和负极、电压值和电流值等正确，杜绝接反接错现象的发生，避免损坏电源和用户设备。
- 3、通电前请使用万用表测量火线、零线和接地线是否短路，输出端是否短路；通电时最好空载启动。
- 4、使用时请勿超过电源标称值，以免影响产品的可靠性。如需更改电源的输出参数，请客户在使用电源前向本司技术部门咨询，以保证使用效果和可靠性。
- 5、为保证使用的安全性和减小干扰，请确保接地端可靠接地（接地线大于 AWG18#）。
- 6、电源如出现故障，请勿擅自对其维修，请尽快与本司客户服务部联系，客服专线：86-519-85215050。

● 运输、储存：

1、运输：

本包装适用与汽车、船、飞机、火车等运输，运输过程中应防雨，文明装卸。

2、储存：

产品未使用时应放在包装箱里，储存环境温度和相对湿度应符合该产品的要求，仓库内不应有腐蚀性气体或产品，并且无强烈的机械振动、冲击和强磁场作用。包装箱应垫离地面至少 20cm 高，勿让水浸。如果储存时间过长（1 年以上）应经专业人员重新检验后方可使用。

版本历史

版本	更改日期	更改描述	修改者
V1.0	2022-12-10	初始版本	彭宪华