

◆特点

- 恒压设计；
- 高电压输入；
- 高效率、高可靠、长寿命；
- IP44防护等级；
- 在-10℃~+40℃工作正常；
- 保护种类：过载、过压、过温、短路等保护；
- 整机典型效率高达88.5%；
- 符合CE/3C认证要求，符合RoHS/REACH环保标准；
- 100%满载老化测试；
- 保修期：2Y/3Y/5Y(详细见产品)；



功能参数

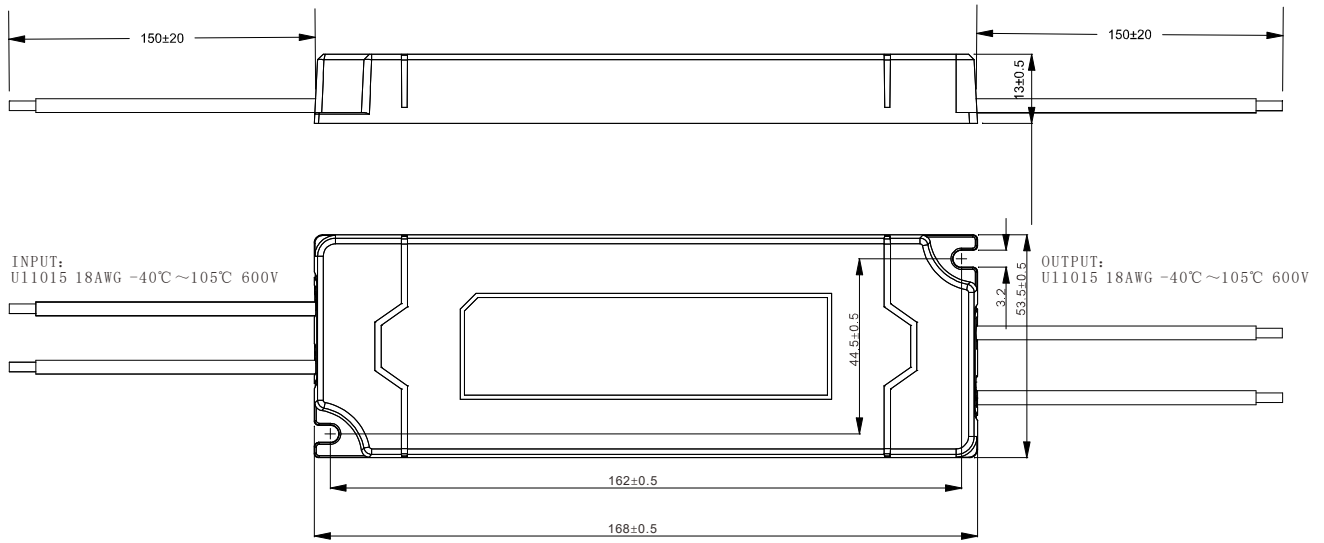
型号		HVAS-12048A0801	HVAS-24048A0801		
输出	直流电压	12V	24V		
	额定电流	4.0A	2.0A		
	电流范围	0~4.0A	0~2.0A		
	额定功率	48W	48W		
	纹波与噪声(max.)备注4	240mVp-p	360mVp-p		
	电压精度 备注3	±4%	±2%		
	线性调整率	±1%	±0.5%		
	负载调整率	±2%	±1%		
	输出线组数	1	1		
	启动、上升时间 备注6	1000ms, 70ms(满载时) 230Vac			
	保持时间(Typ.)	15ms(满载时) 230Vac			
	输入	电压范围 备注2	170~264Vac或240~374Vdc		
频率范围		47~63Hz			
功率因素(Typ.)		PF≥0.90/230V(满载时)			
效率(Typ.)		88.5%	88.5%		
交流电流*		Max. 0.38A			
浪涌电流(Typ.)		冷启动: 50A/230Vac			
漏电流		<0.75mA/240Vac			
保护	过负载	额定输出功率的105~150% 保护模式：打嗝保护模式，负载减小后可自动恢复			
	短路	保护类型：打嗝保护模式，故障解除后可自动恢复			
	过电压	13.0~18.0V	25.0~35.0V		
	过温度	100℃±10℃(RTH2)			
		保护类型：关闭输出电压，温度降低后可自动恢复			
环境	工作温度	-10℃~+40℃			
	工作湿度	10%~90%RH, 无冷凝			
	储存温度、湿度	-25℃~+75℃, 5%~95%RH			
	温度系数	±0.05%/℃(0℃~40℃)			
	耐振动	10~300Hz, 1G 10分钟/周期, X, Y, Z轴各60分钟			
安规和电磁兼容	安全规范	符合EN61347-1, EN61347-2-13认证, GB19510.1, GB19510.14, 符合IP44保护等级			
	耐压	I/P-0/P: 3.75KVac			
	绝缘阻抗	I/P-0/P: 100Mohms/500Vdc 25℃/70%RH			
	电磁兼容发射	符合EN55015, EN61000-3-2 class C, EN61000-3-3, GB/T17743, GB17625.1			
	电磁兼容抗扰度	符合EN61547, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 11			
其它	MTBF	≥200Khrs, MIL-HDBK-217F(25℃)			
	尺寸	168X53.5X13mm(L*W*H)			
	包装	净重: 0.155Kg /PCS; 60PCS/9.3Kg/box; (390X225X305mm)			

备注

1. 如未特别说明，所有规格参数均在输入为230Vac、额定负载、25℃环境温度下进行量测。
2. 低输入电压情况下需降额输出，具体请参照输入降额曲线图。
3. 精度：包含设计误差、线性调整率和负载调整率。
4. 纹波和噪声测量方法：使用双绞线，同时终端要并联0.1uF和47uF的电容，在20MHz带宽下进行量测。
5. 电源被视为一个器件与终端设计结合使用，故EMC受整套装置的影响，终端设备制作商需对整套装置重新进行EMC确认。
6. 启动时间是在冷启动状态下测得，连续开关机可能使启动时间变长。
7. 输入电流与安规要求因认证不同参数略有不同。

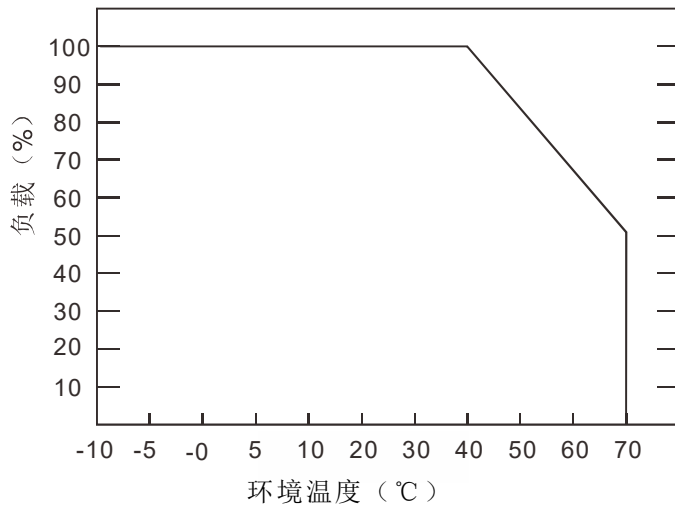
■ 机构尺寸

机壳型号: A0801型 单位: mm

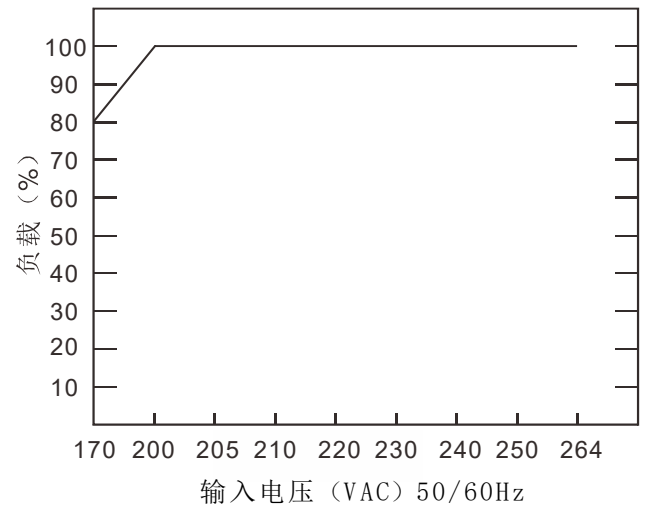


* 输入输出线材因认证不同, 线材规格不同, 实际线材规格以认证为准。

■ 温度降额曲线



■ 输入降额曲线



以上为标准配置, 可根据客户要求个性化, 解释权归中山市金兴智能技术有限公司

设计		标准化		恒压A0801型规格书	版本: 2.0
校对		批准		 中山市金兴智能技术有限公司 ZHONGSHAN TAURAS TECHNOLOGIES CO.,LTD	
审核					