



◆特点

- 恒压设计；
- 高电压输入；
- 小体积、高效率、高可靠、长寿命；
- IP44防护等级；
- 在-15℃~+45℃工作正常；
- 保护种类：过载、过压、短路等保护；
- 整机典型效率高达89%；
- 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

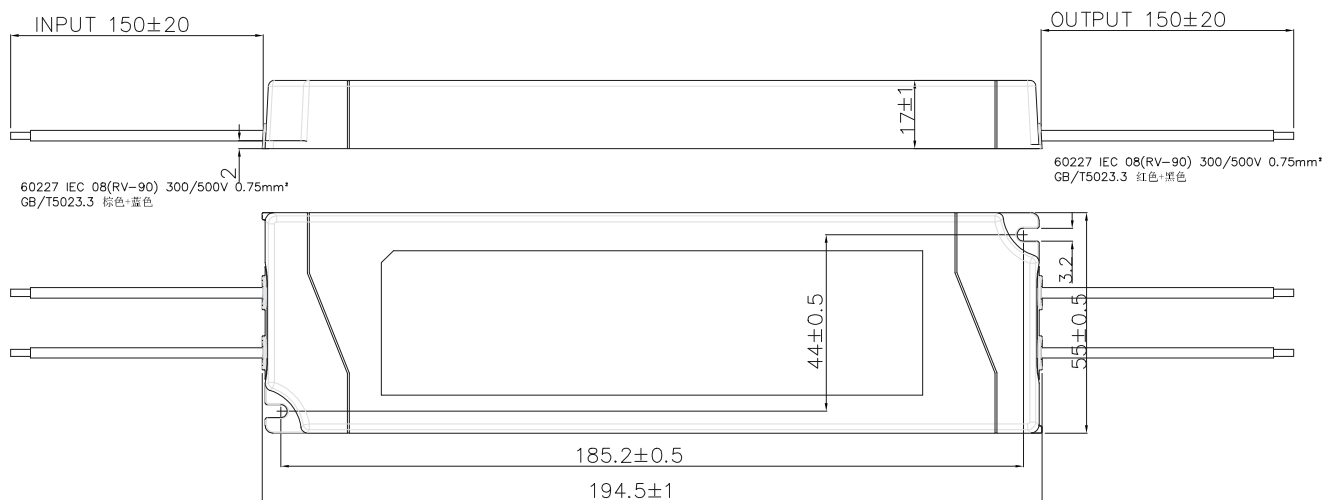
型号		HVAS-12048A0760	HVAS-24048A0760	HVAS-12060A0760	HVAS-24060A0760
输出	直流电压	12V	24V	12V	24V
	额定电流	4.0A	2.0A	5.0A	2.5A
	电流范围	0~4.0A	0~2.0A	0~5.0A	0~2.5A
	额定功率	48W	48W	60W	60W
	纹波与噪声(max.)备注4	3000mVp-p	3720mVp-p	3000mVp-p	3720mVp-p
	电压精度 备注3	±5%	±2.5%	±5%	±2.5%
	线性调整率	±1%	±0.5%	±1%	±0.5%
	负载调整率	±2.5%	±1.5%	±2.5%	±1.5%
	输出线组数	/	/	/	/
	启动、上升时间 备注6	2000ms, 50ms (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≥0.92/230V (满载时)			
	效率(Typ.)	87.5%	89%	87.5%	89%
	交流电流 *	Max.0.36A		Max.0.45A	
	浪涌电流(Typ.)	冷启动:60A/230Vac			
	漏电流	<0.5mA/240Vac			
保护	过负载	额定输出功率的105~145% 保护模式：定电流保护模式，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	13~18.0V	25~35.0V	13~18.0V	25~35.0V
	过温度	/			
环境	工作温度	-15℃~+45℃			
	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, GB19510.1-2009, GB19510.14-2009, 符合IP44保护等级			
	耐压	I/P-O/P:3.75KVac			
	绝缘阻抗	I/P-O/P: 100Mohms/500Vdc 25℃/70%RH			
	电磁兼容发射	符合EN55015,(CISPR22),EN61000-3-2 class C, EN61000-3-3, GB/T17743-2007			
	电磁兼容抗扰度	符合EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, GB17625.1-2012			
其它	MTBF	≥200Khrs, MIL-HDBK-217F (25℃)			
	尺寸	194.5X55X17mm (L*W*H)			
	包装	净重: 0.200Kg/PCS; 40PCS/8Kg/box; (450X280X200mm)			

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减额输出，具体请参照静态特性曲线图。
- 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

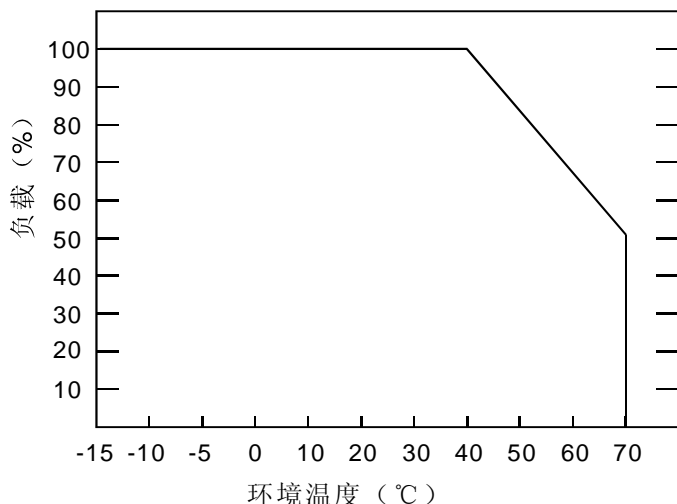
机壳型号：A0760型 单位：mm



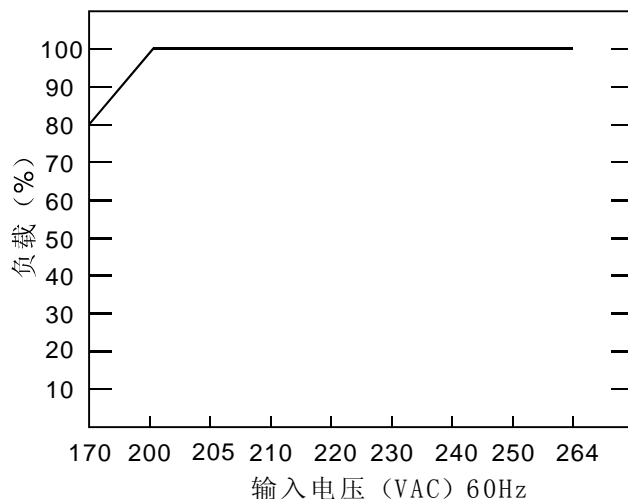
★ 输入输出线材因认证不同，线材规格不同，实际线材规格以认证为准。

认证	输入线材	输出线材
CCC	1、60227 IEC 08(RV-90) 300/500V 0.75mm ² 2、UL1015 20AWG -40℃~105℃ 600V	1、60227 IEC 08(RV-90) 300/500V 0.75mm ² 2、UL1015 20AWG -40℃~105℃ 600V
CE UKCA	1、UL1015 18AWG -40℃~105℃ 600V 2、UL1015 20AWG -40℃~105℃ 600V	1、UL1015 18AWG -40℃~105℃ 600V 2、UL1015 20AWG -40℃~105℃ 600V

■ 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A0760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					