



Class 2



## ◆特点

Taurus金兴®

- 恒压设计；
- 低电压输入；
- 小体积、高效率、高可靠、长寿命；
- IP44防护等级；
- 在-15℃~+40℃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%；
- UL认证，Class2,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

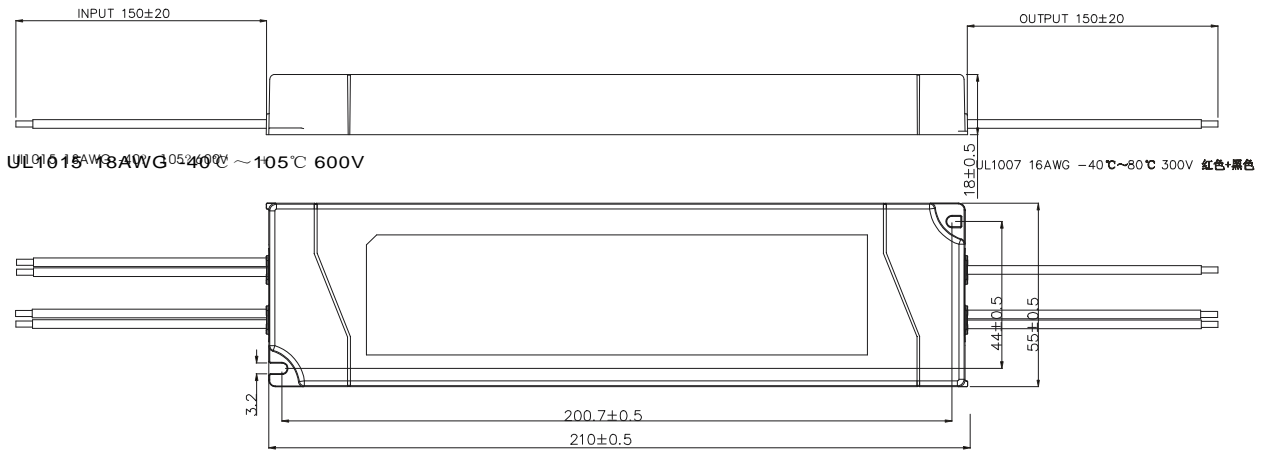
型号		HVBCK-12100A0762	HVBCK-24100A0762		
输出	直流电压	12V	24V		
	额定电流	8.34A	4.0A		
	电流范围	0~8.34A	0~4.0A		
	额定功率	100W	96W		
	纹波与噪声(max.)备注4	240mVp-p	360mVp-p		
	电压精度 备注3	±4%	±2%		
	线性调整率	±1%	±0.5%		
	负载调整率	±2%	±1%		
	输出线组数	1	1		
	启动、上升时间 备注6	300ms, 50ms (满载时) 110Vac			
保持时间(Typ.)	15ms (满载时) 110Vac				
输入	电压范围 备注2	90~130Vac或127~184Vdc			
	频率范围	47~63Hz			
	功率因素(Typ.)	PF≥0.6/100V (满载时)			
	效率(Typ.)	88.5%	89%		
	交流电流★	Max.2.44A			
	浪涌电流(Typ.)	冷启动:50A/110Vac			
漏电流	<0.5mA/120Vac				
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	12.5~18.0V	24.5~35.0V		
		保护类型：打嗝保护模式，故障排除后可自动恢复			
环境	过温度	/			
	工作温度	-15℃~+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UL8750认证, 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FCC Part15 Subpart B; ANSI C63.4a-2017			
电磁兼容抗扰度	设计参照IEC61000-4-2,3,4,5,6,8,11;A级轻工来标准				
其它	MTBF	≥200Khrs, MIL-HDBK-217F (25℃)			
	尺寸	210X55X18mm (L*W*H)			
	包装	净重: 0.35Kg/PCS; 42PCS/14.7Kg/box; (420X340X200mm)			

## 备注

- 1.如未特别说明, 所有规格参数均在输入为110Vac、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。

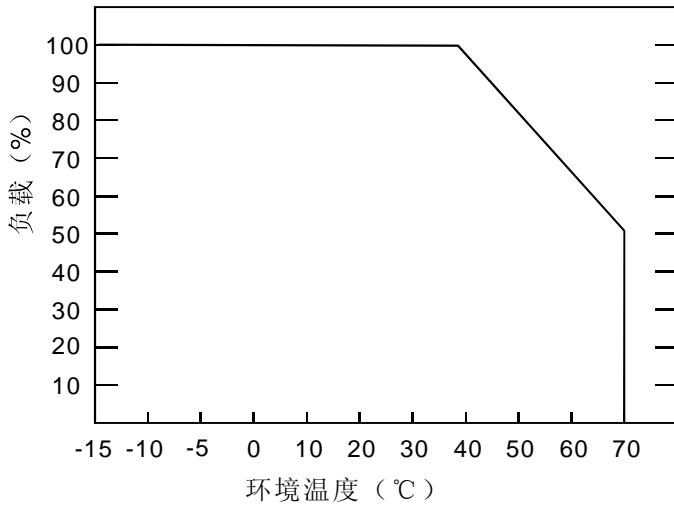
■ 机构尺寸

机壳型号：A0762型 单位：mm

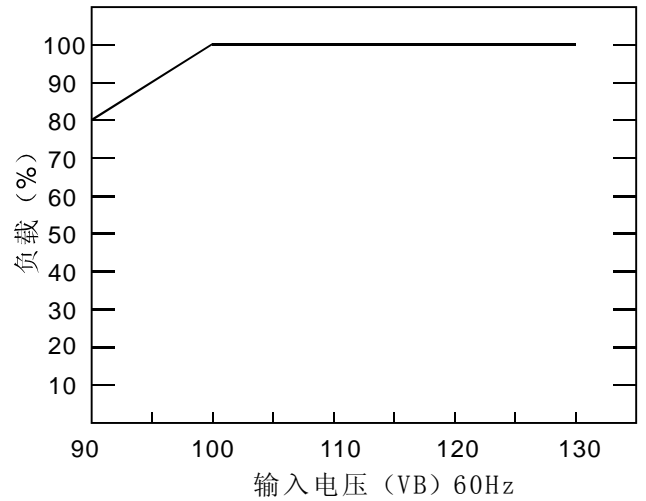


- \* 输入输出线材因认证不同，线材规格不同，实际线材规格以认证为准。
- \* L、N接交流输入；L1、N1接发热膜

■ 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A0762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					