



◆特点

- 恒压设计；
- 宽电压输入；
- 小体积、高效率、高可靠、长寿命；
- IP67防护等级；
- 在-20℃~+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85.0%；
- 符合UL认证，符合RoHS/REACH环保标准；
- 100%满载老化测试；
- 保修期：3年；





功能参数

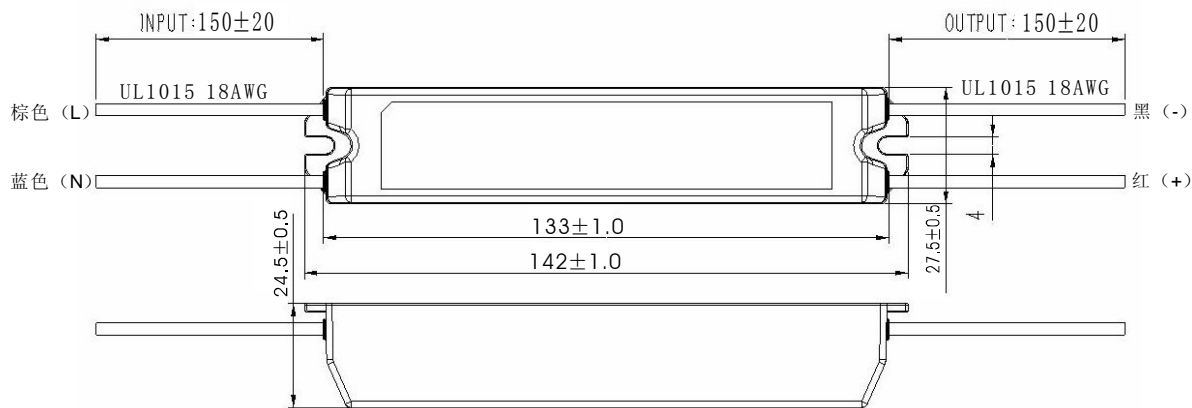
型号		VD-12015A0281	VD-24015A0281	VD-12020A0281	VD-24020A0281
输出	直流电压	12V	24V	12V	24V
	额定电流	1.25A	0.63A	1.67A	0.83A
	电流范围	0~1.25A	0~0.63A	0~1.67A	0~0.83A
	额定功率	15W	15W	20W	20W
	纹波与噪声(max.)备注4	120mVp-p	240mVp-p	120mVp-p	240mVp-p
	电压精度 备注3	±4%	±2%	±4%	±2%
	线性调整率	±1%	±0.5%	±1%	±0.5%
	负载调整率	±2%	±1%	±2%	±1%
	输出线组数	1	1	1	1
	启动、上升时间 备注6	2000ms, 50ms (满载时) 110Vac/230Vac			
保持时间(Typ.)	15ms (满载时) 110Vac/230Vac				
输入	电压范围 备注2	90~264Vac或127~374Vdc			
	频率范围	47~63Hz			
	功率因素(Typ.)	PF≥0.5/110V (满载时) PF≥0.45/230V (满载时)			
	效率(Typ.)	83.5%	84.5%	84.5%	85.0%
	交流电流 *	Max.0.45A		Max.0.58A	
	浪涌电流(Typ.)	冷启动:50A/230Vac			
漏电流	<0.5mA/240Vac				
保护	过负载	额定输出功率的110~150% 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	13.0~18.0V	24.5~35.0V	13.0~18.0V	24.5~35.0V
	过温度	100℃±10℃ (RTH2) 保护模式：关闭输出电压，温度降低后可自动恢复			
环境	工作温度	-20℃~+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IP67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	/			
其它	电磁兼容抗扰度	/			
	MTBF	≥200Khrs, MIL-HDBK-217F (25℃)			
	尺寸	142X27.5X24.5mm (L*W*H)			
包装	净重: 0.2Kg/PCS; 50PCS/10Kg/box; (360X225X160mm)				

备注

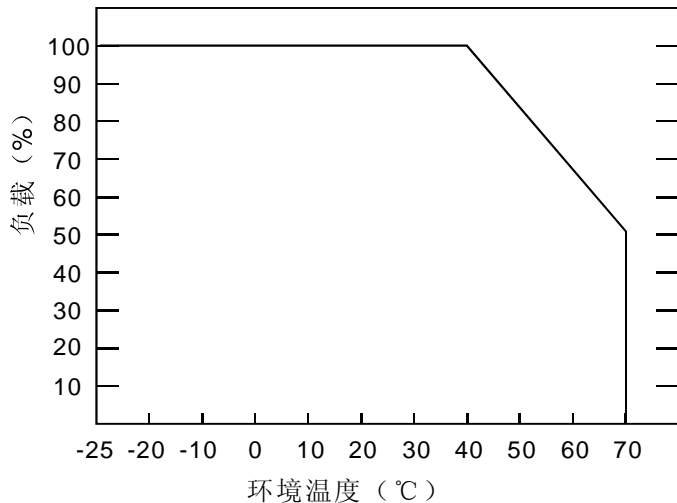
- 1.如未特别说明，所有规格参数均在输入为230Vac、额定负载、25℃环境温度下进行量测。
- 2.低输入电压情况下需减额输出，具体请参照静态特性曲线图。
- 3.精度：包含设计误差、线性调整率和负载调整率。
- 4.纹波和噪声测量方法：使用双绞线，同时终端要并联0.1uf和47uf的电容，在20MHz带宽下进行量测。
- 5.电源被视为一个器件与终端设计结合使用，故EMC受整套装置的影响，终端设备制作商需对整套装置重新进行EMC确认。
- 6.启动时间是在冷启动状态下测得，连续开关机可能使启动时间变长。
- 7.输入电流与安规要求因认证不同参数略有不同。

■ 机构尺寸

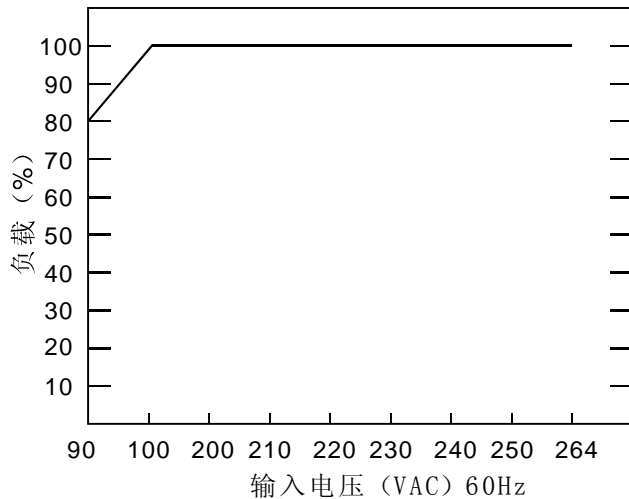
机壳型号：A0281型 单位：mm



■ 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A0281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					