



- ◆特点
- 恒流设计；
- 高电压输入；
- 小体积、高效率、高可靠、长寿命；
- IP20防护等级；
- 在-25℃~+50℃工作正常；
- 保护种类：过载、过压、开路等保护；
- 整机典型效率高达89%；
- 符合CE/CCC认证，符合RoHS/REACH环保标准；
- 100%满载老化测试；
- 保修期：2Y(具体见产品)；



功能参数

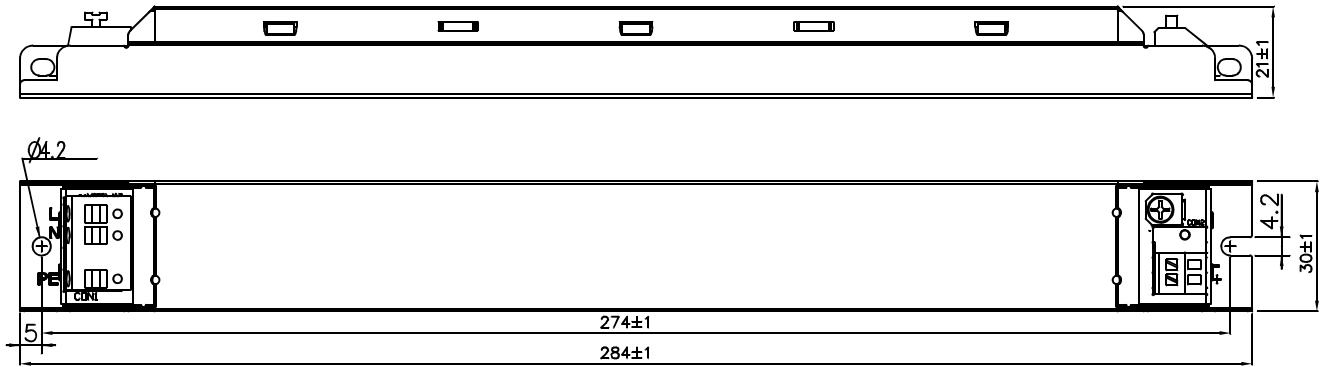
型号		HJAS-401250D1642		
输出	直流电流	1250mA		
	额定电压	40V		
	电压范围 备注6	27~40V		
	额定功率	50W		
	纹波与噪声(max.)备注4	185mAp-p		
	电流范围 备注3	800~1250mA		
	线性调整率	±3%		
	负载调整率	±5%		
	输出线组数	/		
	启动、上升时间		1000ms, 50ms (满载时) 230Vac	
保持时间(Typ.)		10ms (满载时) 230Vac		
输入	电压范围 备注2	170~264Vac或240~374Vdc		
	频率范围	47~63Hz		
	功率因素(Typ.)	PF≥0.9/230Vac (满载时)		
	效率(Typ.)	89%		
	交流电流	Max.0.39A		
	浪涌电流(Typ.)	冷启动:50A/230Vac		
	漏电流	<0.5mA/240Vac		
保护	过负载	输出电压低于25V时欠压保护，高于42V时过压保护 保护模式：打嗝保护模式，故障解除后可自动恢复		
	过电流	/		
	开路、短路	40.5~50.0V		
		保护类型：打嗝保护模式，故障排除后可自动恢复		
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	-25℃~+50℃		
	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%/℃ (0~50℃)		
	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IP20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, GB17625.1,GB/T17743		
	电磁兼容抗扰度	符合EN61547, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11,		
其它	MTBF	≥200Khrs, MIL-HDBK-217F (25℃)		
	尺寸	284X30X21mm (L*W*H)		
	包装	净重: 0.39Kg/PCS; 49PCS/15.68Kg/box; (313X225X185mm)		

备注

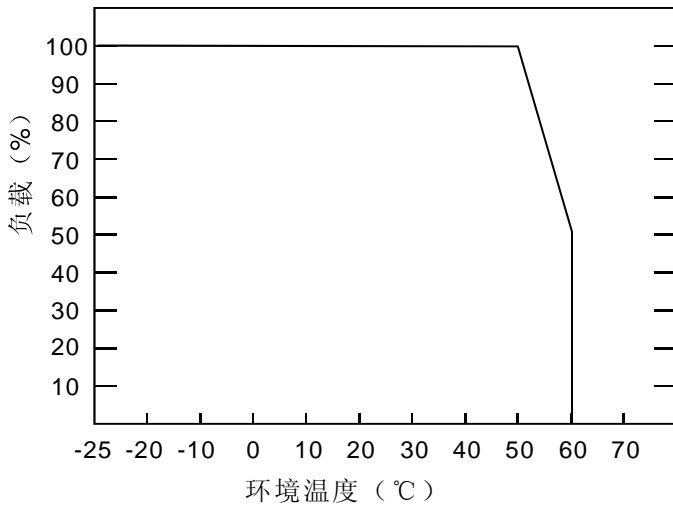
- 1.如未特别说明，所有规格参数均在输入为230Vac、额定负载、25℃环境温度下进行量测。
- 2.低输入电压情况下需减额输出，具体请参照静态特性曲线图。
- 3.电流范围：包含设计误差、线性调整率和负载调整率。
- 4.纹波和噪声测量方法：用电流探头，用1A档，在20MHz带宽下进行量测。
- 5.电源被视为一个器件与终端设计结合使用，故EMC受整套装置的影响，终端设备制作商需对整套装置重新进行EMC确认。
- 6.输出电流在输出额定输出电压60%-100%情况下进行。适用于LED等相关产业；部分有特殊电气特性需求的系统，请重新确认。

■ 机构尺寸

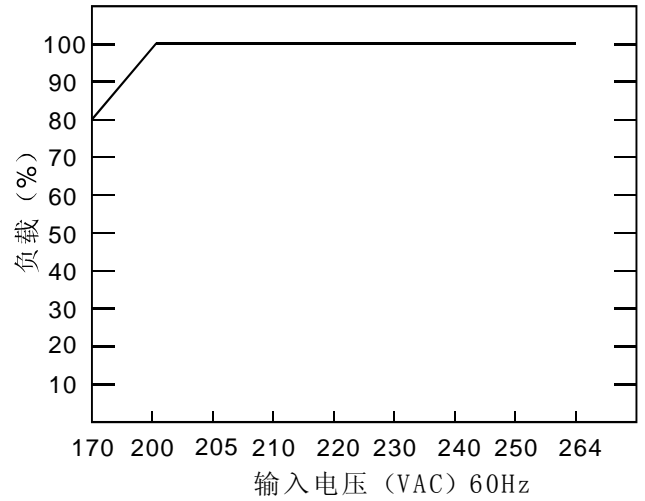
机壳型号：D1642型 单位：mm



■ 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		恒流D1642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					