

Dimension –

L * W * H 215 * 115 * 30 mm 8.46 * 4.53 * 1.18 inch























GB4943.1 TPTC004 IEC62368-1

- 特性:
- 国际通用全范围交流输入
- · 内建主动式PFC功能
- 效率可高达90%
- 内置直流风扇强制风冷
- •保护种类:短路/过负载/过电压/过温度
- 可选防潮作业
- · LED指示电源开启
- 3年保固











■ 应用

- 工业控制或自动化装置
- 测试和测量仪器
- 激光相关类机器
- 老化设备
- ·RF应用程序
- 全球交易品项识别码

MW搜寻: http://www.meanwell.com.cn/serviceGTIN.aspx

■描述

RSP-320是一款320W单组输出机壳型交流变直流电源供应器。整系列输入电压范围为88~264VAC,并 且能提供可满足大部分工业需求的直流输出。每个机型可通过内部控速风扇来风冷,工作温度达到70℃。

■ 机型编码:





电气规格

机型		RSP-320-2.5	RSP-320-3.3	RSP-320-4	RSP-320-5	RSP-320-7.5	RSP-320-12				
V	直流电压	2.5V	3.3V	4V	5V	7.5V	12V				
	额定电流	60A	60A	60A	60A	40A	26.7A				
输出	电流范围	0 ~ 60A	0 ~ 60A	0 ~ 60A	0 ~ 60A	0 ~ 40A	0 ~ 26.7A				
	额定功率	150W	198W	240W	300W	300W	320.4W				
	纹波与噪声(最大) 备注2		100mVp-p	100mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p				
	电压调整范围	2.35 ~ 2.85V	2.97 ~ 3.8V	3.7 ~ 4.3V	4.5 ~ 5.5V	6~9V	10 ~ 13.2V				
	电压精度 备注3	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±1.0%				
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.3%				
	负载调整率	±1.5%	±1.5%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±0.5%				
	启动、上升时间	1500ms, 50ms/230VAC 3000ms, 50ms/115VAC(满载时)									
	保持时间(Typ.)	8ms(满载时) 230VAC /115VAC									
	电压范围 备注4	88~264VAC或 124~370VDC									
	频率范围	47~63Hz									
	<u> </u>	PF>0.95/230VAC PF>0.98/115VAC(满载时)									
输入	效率(Typ.)	75.5%	79.5%	81%	83%	88%	88%				
	<u> </u>						00 /0				
	液流电流(Typ.) 浪涌电流(Typ.)	2.7A/115VAC 1.5 A/230VAC 4A/115VAC 2A/230VAC									
		20A/115VAC 40A/230VAC									
	漏电流	流 <1.0mA/240VAC									
	过负载			此场以上一上	1.1.6						
但拍		(株扩尖型·打响模式,并吊余件移除后可目切恢复)									
保护	过电压										
	•		闭输出电压,重/								
	过温度		,温度下降后自								
	工作温度		「参考"减额曲线	(1)							
	工作湿度	20~90% RH无冷凝									
环境	存储温度、湿度	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH									
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)									
	耐振动	10~500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟									
	安全规范					SMI CNS14336-1,					
安规和		AS/NZS 60950.1, IS13252(Part1)/IEC60950-1(除2.5V,48V)认证通过									
1	耐压	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC									
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH									
兼容	电磁兼容发射			lass B, BS EN/EN	161000-3-2,-3,GB9	254 Class B, GB176	325.1,				
(备注4)	·	EAC TP TC 020,									
	电磁兼容抗扰度	符合BS EN/EN6	61000-4-2,3,4,5,6	,8,11, BS EN/EN	55024, 轻工业标:	准,EAC TP TC 020)				
	MTBF	1826.4K hrs mir	n. <u>Telcordia</u> SF	R-332 (Bellcore)	; 192.9K hrs min.	MIL-HDBK-217	F (25°C)				
其它	尺寸	215*115*30mn									
	包装	0.9Kg; 15pcs/1	4.5Kg/0.67CUFT								
备注		格参数均在输入为	为230VAC、额定负:	载、25℃环境温度	下进行量测。						
	 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。 纹波和噪声测量方法:使用一条12"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。 										
	7 4 9 4 1 71-7 7 4 22 7 4 4	及定误差、线性调整率和负载调整率。									
	4. 低输入电压情况下需减	4. 低输入电压情况下需减额输出,具体请参照减额曲线图。									
	5. 电源应视为系统内元件	的一部分, 所有的	hEMC 测试都将测记	式样品安装在一个	厚度1mm, 长360m	m*宽360mm的金属领	铁板上测试。				
	电源需结合终端设备进	行电磁兼容相关码	角认。有关EMC测i	式操作指导,请参	遠 "组件电源供应	E器的EMI测试"。					
	(在明纬网站http://www.meanwell.cc)										
	6. 充电器的相关应用,详细内容请咨询明纬。										
	7. 强烈建议外部输出电容不超过5000uF(仅针对RSP-320-2.5/-3.3/-4/-5/-7.5/-12/-13.5/-15)										
	8. 当海拔高度超过2000米(6500英尺)时,无风扇机型环境温度依每3.5℃/1000m比例下降,有风扇机型环境温度依每5℃/1000m比例下降										
	※ 产品免责声明:详情请	青参阅 http://www.	meanwell.cc/serv	iceDisclaimer.as	рх						

File Name:RSP-320-SPEC 2022-04-18



电气规格

机型		RSP-320-13.5	RSP-320-15	RSP-320-24	RSP-320-27	RSP-320-36	RSP-320-48			
V - L	直流电压	13.5V	15V	24V	27V	36V	48V			
输出	额定电流	23.8A	21.4A	13.4A	11.9A	8.9A	6.7A			
	电流范围	0 ~ 23.8A	0 ~ 21.4A	0 ~ 13.4A	0 ~ 11.9A	0 ~ 8.9A	0 ~ 6.7A			
	额定功率	321.3W	321W	321.6W	321.3W	320.4W	321.6W			
	纹波与噪声(最大) 备注2		150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	220mVp-p	240mVp-p			
	电压调整范围	12 ~ 15V	13.5 ~ 18V	20 ~ 26.4V	26 ~ 31.5V	32.4 ~ 39.6V	41 ~ 56V			
	电压精度 备注3	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%			
	线性调整率	±0.3%	±0.3%	±0.2%	±0.2%	±0.2%	±0.2%			
	负载调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%			
	启动、上升时间	1500ms, 50ms/230VAC 3000ms, 50ms/115VAC(满载时)								
	保持时间(Typ.)	8ms(满载时) 230VAC /115VAC								
	电压范围 备注4	88~264VAC或 124~370VDC								
	频率范围	47~63Hz								
	<u> </u>	47~03円2 PF>0.95/230VAC PF>0.98/115VAC(満载时)								
<i>+</i> Δ 1	<u> </u>	88%	88.5%	89%	89%	89.5%	90%			
输入				09%	0970	09.0%	90%			
		4A/115VAC 2A/230VAC 20A/115VAC 40A/230VAC								
	浪涌电流(Typ.)									
	漏电流	<1.0mA/240VAC								
	过负载	额定输出功率的105~135%								
/H 13.		保护类型:打嗝模式,异常条件移除后可自动恢复								
保护	过电压	15.7 ~ 18.4V	18.8 ~ 21.8V	27.6 ~ 32.4V	32.9 ~ 38.3V	41.4 ~ 48.6V	58.4 ~ 68V			
	= -	保护类型:关闭输出电压,重启后恢复 关闭输出电压,温度下降后自动恢复								
	过温度									
	工作温度		参考"减额曲线	i'')						
11	工作湿度	20~90% RH无								
环境	存储温度、湿度	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH								
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)								
	耐振动	10~500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟 UL62368-1,TUV BS EN/EN62368-1,CCC GB4943.1, EAC TP TC 004,BSMI CNS14336-1,								
	安全规范					SMI CNS14336-1,				
安规和		AS/NZS 60950.1, IS13252(Part1)/IEC60950-1(除2.5V,48V)认证通过								
, ,		I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH								
	绝缘阻抗									
兼容	性磁兼容发射 符合BS EN/EN55032 (CISPR32) Class B, BS EN/EN61000-3-2,-3,GB9254 Class B, GB17625.1,									
(备注4)	EAC TP TC 020, CNS13430									
	电磁兼容抗扰度	符合BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN/EN55024, 轻工业标准,EAC TP TC 020								
其它	MTBF	1826.4K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore) ; 192.9K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)								
	尺寸	215*115*30mm								
	包装	0.9Kg; 15pcs/14	I.5Kg/0.78CUFT							
	1. 如未特别说明, 所有规	格参数均在输入为	230VAC、额定负载	战、25℃ 环境温度	下进行量测。					
备注	2. 纹波和噪声测量方法: 使用一条12"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。									
	3. 精度:包含设定误差、线性调整率和负载调整率。									
	4. 低输入电压情况下需减额输出,具体请参照减额曲线图。									
	5. 电源应视为系统内元件的一部分,所有的EMC测试都将测试样品安装在一个厚度1mm,长360mm*宽360mm的金属铁板上测试。									
	电源需结合终端设备进	11 0	自认。有关EMC测证	式操作指导,请参	阅"组件电源供应	器的EMI测试"。				
	(在明纬网站http://www.me	,								
	6. 充电器的相关应用,详细内容请咨询明纬。									
	7. 强烈建议外部输出电容不超过5000uF(仅针对RSP-320-2.5/-3.3/-4/-5/-7.5/-12/-13.5/-15)									
	8. 当海拔高度超过2000米(6500英尺)时,无风扇机型环境温度依每3.5℃/1000m比例下降,有风扇机型环境温度依每5℃/1000m比例下降。									
	※ 产品免责声明:详情请参阅 http://www.meanwell.cc/serviceDisclaimer.aspx									



