



# 65W双组输出开关电源

# RD-65 系列



### 特性:

- 国际通用全范围交流输入
- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 自然风冷
- LED电源指示灯
- 100%满载老化
- 全部使用105°C长寿命电解电容
- 能承受300VAC浪涌输入5秒
- 工作温度高达70°C
- 承受5G振动测试
- 高效率, 长寿命和高信赖性
- 3年保固

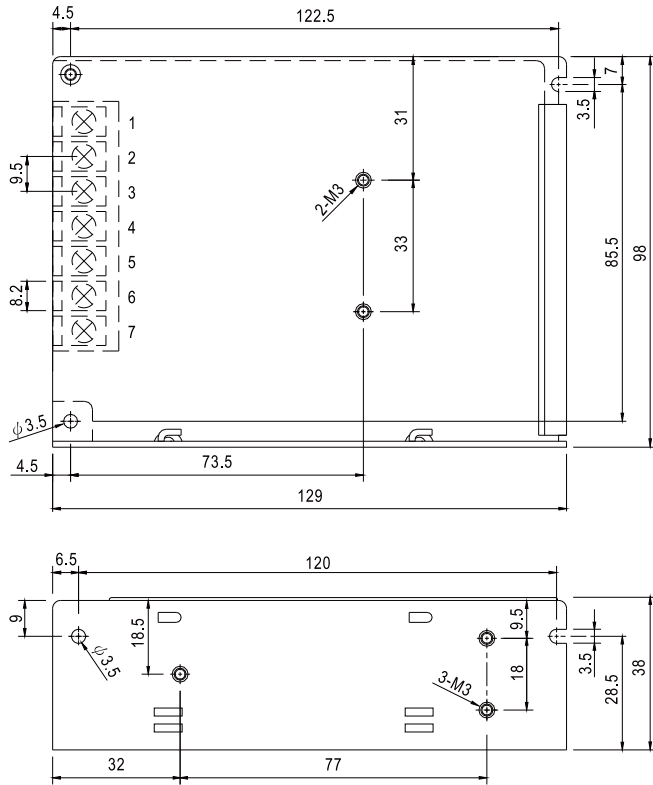


### 电气规格

型号		RD-65A		RD-65B	
输出	输出通道	CH1	CH2	CH1	CH2
	直流电压	5V	12V	5V	24V
	额定电流	6A	3A	4A	2A
	电流范围 备注6	0 ~ 8A	0 ~ 4A	0 ~ 8A	0 ~ 3A
	额定功率 备注6	66W		68W	
	纹波与噪声 (最大)备注2	80mVp-p		80mVp-p	150mVp-p
	电压调整范围	CH1: 4.75 ~ 5.5V		CH1: 4.75 ~ 5.5V	
	电压精度 备注3	±2.0%	±6.0%	±2.0%	+4,-8%
	线性调整率 备注4	±0.5%	±1.5%	±0.5%	±2.0%
	负载调整率 备注5	±0.5%	±3.0%	±0.5%	±6.0%
	启动、上升时间	500ms, 20ms/230VAC		1200ms, 30ms/115VAC(满载时)	
	保持时间(Typ.)	60ms/230VAC		14ms/115VAC(满载时)	
输入	电压范围	88 ~ 264VAC或125 ~ 373VDC(承受300VAC浪涌输入5S, 无损坏)			
	频率范围	47 ~ 63Hz			
	效率(Typ.)	78%		77%	
	交流电流(Typ.)	2A/115VAC		1.2A/230VAC	
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 50A/230VAC			
漏电流	<2mA / 240VAC				
保护	过负载	额定输出的110%~150%			
	过电压	保护模式:打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复 CH1: 5.75 ~ 6.75V 保护模式:打嗝模式, 电压异常条件移除后可自动恢复			
环境	工作温度	-25~+70°C (请参考"减额曲线")			
	工作湿度	20 ~ 90% RH, 无冷凝			
	储存温度、湿度	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH			
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 50°C) (+5V)			
安规和电磁兼容 (备注7)	耐振动	10 ~ 500Hz, 5G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟			
	安全规范	UL62368-1, TUV EN62368-1, EAC TP TC 004 认证通过			
	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			
	电磁兼容发射	符合EN55032 (CISPR32) Class B, EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020			
其它	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN61000-6-2 (EN50082-2), A级重工业标准, EAC TP TC 020			
	MTBF	≥265.9K hrs. MIL-HDBK-217F (25°C)			
	尺寸	129*98*38mm (L*W*H)			
备注	包装	0.44Kg; 30pcs/14.2Kg/0.72CUFT			
	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°C环境温度下进行测量。 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带宽下进行测量。 3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 4. 线性调整率测量方法: 在额定负载下, 从低电压到高压测试。 5. 负载调整率测量方法: 从20%到100%额定负载, 其他输出在60%额定负载。 6. 电流范围内每组输出均正常, 但总输出功率不能超过额定输出功率。 7. 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行电磁兼容相关确认。有关EMC测试操作指导, 请参阅“组件电源供应器的EMI测试”。(在明纬网站http://www.meanwell.com) 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°C/1000m比例下降, 有风扇机型环境温度依每5°C/1000m比例下降。			

### ■ 机构尺寸

机壳型号:903 单位:mm

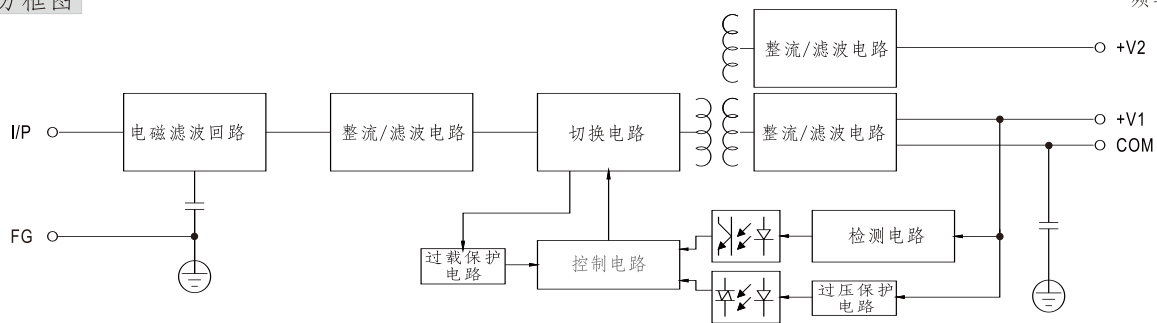


端子台脚位定义

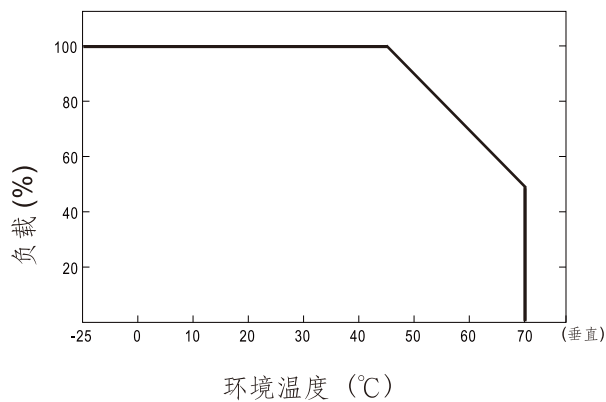
引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1	AC/L	4,6	DC OUTPUT COM
2	AC/N	5	DC OUTPUT +V2
3	FG	7	DC OUTPUT +V1

### ■ 方框图

频率: 60KHz



### ■ 减额曲线



### ■ 静态特性曲线

