



# 65W四组输出开关电源

# RQ-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

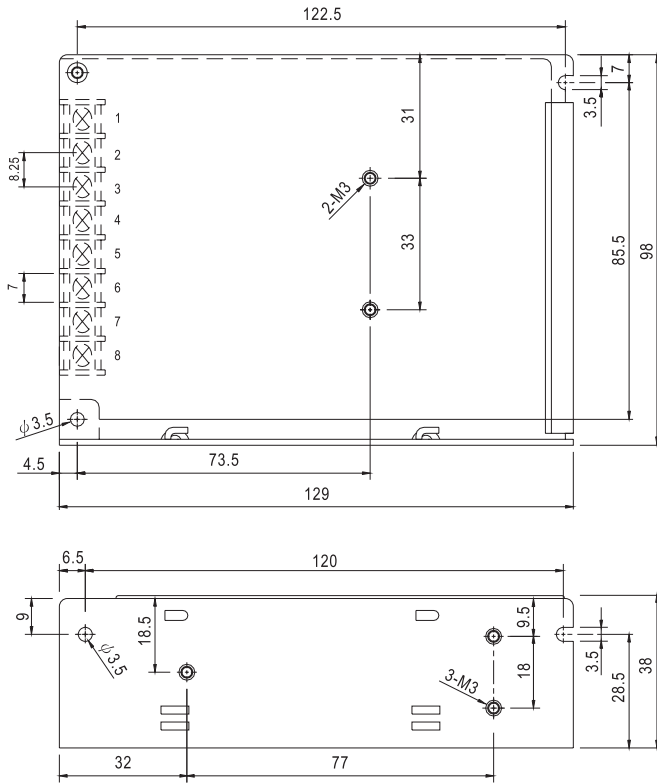


### 电气规格

型号		RQ-65B				RQ-65C				RQ-65D			
输出	输出通道	CH1	CH2	CH3	CH4	CH1	CH2	CH3	CH4	CH1	CH2	CH3	CH4
	直流电压	5V	12V	-5V	-12V	5V	15V	-5V	-15V	5V	12V	24V	-12V
	额定电流	6A	2A	0.5A	0.5A	5A	2A	0.5A	0.5A	4A	1.5A	1A	0.5A
	电流范围 <small>备注6</small>	0.5 ~ 8A	0.2 ~ 3A	0 ~ 1A	0 ~ 1A	0.5 ~ 8A	0.2 ~ 3A	0 ~ 1A	0 ~ 1A	0.5 ~ 8A	0.2 ~ 3A	0.1 ~ 1.5A	0 ~ 1A
	额定功率 <small>备注6</small>	62.5W				65W				68W			
	纹波与噪声 <small>(最大)备注2</small>	80mVp-p	120mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	180mVp-p	80mVp-p
	电压调整范围	CH1: 4.75 ~ 5.5V				CH1: 4.75 ~ 5.5V				CH1: 4.75 ~ 5.5V			
	电压精度 <small>备注3</small>	±2.0%	+7,-5%	±5.0%	±5.0%	±2.0%	+10,-4%	±5.0%	±5.0%	±2.0%	±6.0%	±8.0%	±5.0%
	线性调整率 <small>备注4</small>	±0.5%	±1.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±1.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±1.5%	±2.0%	±0.5%
	负载调整率 <small>备注5</small>	±0.5%	±3.0%	±1.0%	±1.0%	±0.5%	±4.0%	±1.0%	±1.0%	±0.5%	±3.0%	±5.0%	±1.0%
	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, 不损坏)											
	频率范围	47 ~ 63Hz											
	效率(Typ.)	76%				76%				78%			
	交流电流(Typ.)	2A/115VAC				1.2A/230VAC							
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 40A/230VAC											
	漏电流	<2mA / 240VAC											
保护	过负载	额定输出的110%~150%											
	过电压	CH1: 5.75 ~ 6.75V											
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)											
	耐振动	10 ~ 500Hz, 5G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟											
安规和电磁兼容 <small>(备注7)</small>	安全规范	UL60950-1, TUV EN60950-1认证通过											
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC I/P-FG: 1.5KVAC 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											
其它	MTBF	≥245.5K hrs. MIL-HDBK-217F(25°C)											
	尺寸	129*98*38mm(L*W*H)											
	包装	0.44Kg; 30pcs/13.2Kg/0.72CUFT											
备注	<ol style="list-style-type: none"> <li>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环境温度下进行量测。</li> <li>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。</li> <li>3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。</li> <li>4. 线性调整率测量方法: 在额定负载下, 从低电压到高电压测试。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>7. 电源被视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。</li> </ol> EMC测试方法的指引, 请参照明纬公司网站 <a href="http://www.meanwell.com.cn">http://www.meanwell.com.cn</a> 上的"EMI测试声明书"。												

### ■ 机构尺寸

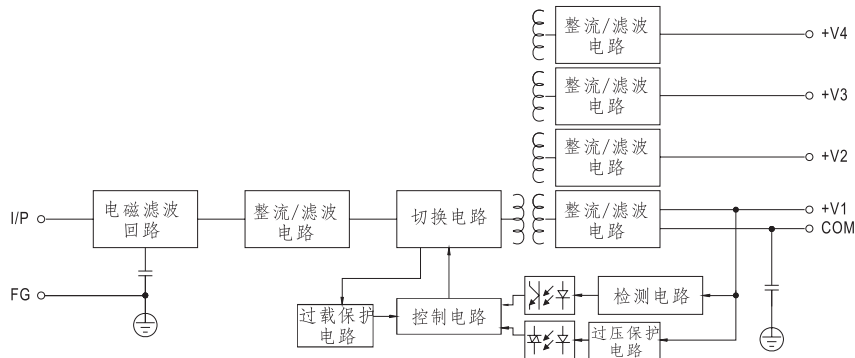
机壳型号:903 单位:mm



端子台脚位定义

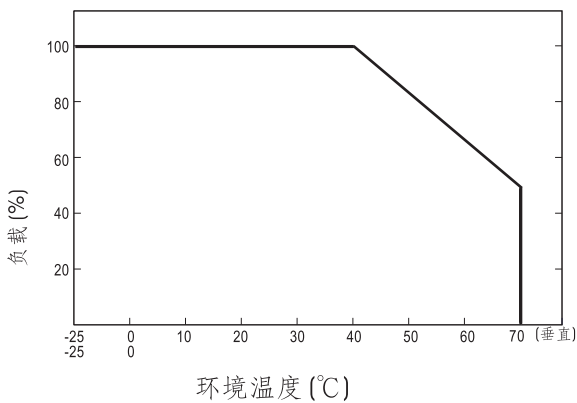
引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1	AC/L	5	DC OUTPUT V3
2	AC/N	6	DC OUTPUT +V2
3	FG $\perp$	7	DC OUTPUT COM
4	DC OUTPUT -V4	8	DC OUTPUT +V1

### ■ 方框图



频率 : 60KHz

### ■ 减额曲线



### ■ 静态特性曲线

