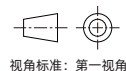
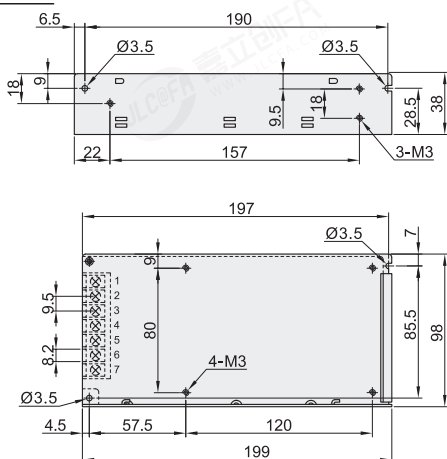


系列	类型	输出类型	额定功率(W)
RS-125系列	平板式安装	双组输出	125

● 特性：

- 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。

● 明纬的多组输出电源供应器有最小负载的要求，建议在使用之前，能详读产品规格书中的“电流范围”；每组输出都要满足，不可以只用一个电压否则输出电压将会不稳定，或者超出定义的电压误差范围，电源指示灯闪烁处于打嗝保护模式；请确认是否多组电压都有用到，否则建议分开购买电源。



代码	功率(W)	CH1		CH2		输入电压范围(V)	组别
		输出电压	额定输出电流	输出电压	额定输出电流		
RD-125A	125	DC5V	7.7A	DC12V	7.7A	88~132VAC/ 176~264VAC (开关切换)或 248~373VDC	双组
RD-125B		DC5V	4.6A	DC24V	4.6A		
RD-125-1224		DC12V	3.7A	DC24V	3.7A		
RD-125-1248		DC12V	2.3A	DC48V	2.3A		
RD-125-2448		DC24V	2A	DC48V	2A		
RD-125-2412		DC24V	3.7A	DC12V	3.7A		
RD-125-4812		DC48V	2.3A	DC12V	2.3A		
RD-125-4824		DC48V	2A	DC24V	2A		

● 性能表

代码		RD-125A		RD-125B	
输出	输出通道	CH1	CH2	CH1	CH2
	直流电压	5V	12V	5V	24V
	额定电流	7.7A	7.7A	4.6A	4.6A
	电流范围	2~15A	0.5~10A	2~10A	0.4~5A
	额定功率	130.9W		133.4W	
	纹波与噪声(最大)	80mVp-p	120mVp-p	80mVp-p	120mVp-p
	电压调整范围	CH1:4.75~5.5V		CH1:4.75~5.5V	
	电压精度	±5.0%	±7.0%	±5.0%	±7.0%
	线性调整率	±1.0%	±2.0%	±1.0%	±2.0%
	负载调整率	±3.0%	±4.0%	±3.0%	±4.0%
输入	启动、上升时间	500ms,20ms/230VAC 1200ms,30ms/115VAC(满载时)			
	保持时间(Typ.)	25ms/230VAC 30ms/115VAC(满载时)			
	电压范围	88~132VAC或176~264VDC(开关切换)或248~373VDC(承受300VAC浪涌输入5S,无损坏)			
	频率范围	47~63HZ			
	效率(Typ.)	82%		85%	
	交流电流(Typ.)	3A/115VAC 2A/230VAC			
	浪涌电流(Typ.)	冷启动:40A/230VAC			
保护	漏电流	<2mA/240VAC			
	过负载	额定输出的110%~150%			
		保护模式:打嗝模式,负载异常条件移除后可自动恢复			
	过电压	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			
	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, 2G 10分钟/周期,X、Y、Z轴各60分钟			
安规和 电磁兼容	安全规范	UL60950-1, TUV EN60950-1,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	1/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(CLSRP32) Class B,EN61000-3-2,-3,EAC TP TC 020			
	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11,符合EN61000-6-2(EN50082-2),A级重工业标准, EAC TP TC 020			

性能表

代码		RD-125-1224		RD-125-1248		RD-125-2448	
输出	输出通道	CH1	CH2	CH1	CH2	CH1	CH2
	直流电压	12V	24V	12V	48V	24V	48V
	额定电流	3.7A	3.7A	2.3A	2.3A	2A	2A
	电流范围	1~7A	0.4~5A	1~7A	0.2~2.5A	0.5~4A	0.2~2.5A
	额定功率	133.2W		138W		144W	
	纹波与噪声(最大)	120mVp-p	200mVp-p	120mVp-p	240mVp-p	200mVp-p	240mVp-p
	电压调整范围	CH1:11.4~13.2V		CH1:11.4~13.2V		CH1:22.8~26.4V	
	电压精度	±2.0%	+8,-5%	±2.0%	+8,-5%	±1.0%	±4.0%
	线性调整率	±0.5%	±1.0%	±0.5%	±1.0%	±0.5%	±1.0%
	负载调整率	±1.0%	±5.0%	±1.0%	±5.0%	±1.0%	±3.0%
输入	启动、上升时间	500ms,20ms/230VAC 1200ms,30ms/115VAC(满载时)					
	保持时间(Typ.)	25ms/230VAC 30ms/115VAC(满载时)					
	电压范围	88~132VAC或176~264VDC(开关切换)或248~373VDC(承受300VAC浪涌输入5S,无损坏)					
	频率范围	47~63HZ					
	效率(Typ.)	85%		86%		86%	
	交流电流(Typ.)	3A/115VAC 2A/230VAC					
	浪涌电流(Typ.)	冷启动:40A/230VAC					
保护	漏电流	<2mA/240VAC					
	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					
环境	工作温度	CH1:13.8~16.2V					
	工作湿度	保护模式:打嗝模式,电压异常条件移除后可自动恢复					
	储存温度、湿度	-25~+70°C					
	温度系数	20~90%RH,无冷凝					
	耐振动	-40~+85°C,10~95%RH					
安规和 电磁兼容	安全规范	±0.03%/°C(0~50°C)(+5V)					
	耐压	10~500Hz, 2G 10分钟/周期,X、Y、Z轴各60分钟					
	绝缘阻抗	UL60950-1, TUV EN60950-1,EAC TP TC 004认证通过					
	电磁兼容发射	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC					
	电磁兼容抗扰度	1/P-O/P,I/P-FG,O/P-FG:100M Ohms/500VDC/25°C/70%RH					

代码		RD-125-2412		RD-125-4812		RD-125-4824	
输出	输出通道	CH1	CH2	CH1	CH2	CH1	CH2
	直流电压	24V	12V	48V	12V	48V	24V
	额定电流	3.7A	3.7A	2.3A	2.3A	2A	2A
	电流范围	0.5~5A	1~7A	0.3~2.5A	1~7A	0.3~2.5A	0.5~4A
	额定功率	133.2W		138W		144W	
	纹波与噪声(最大)	200mVp-p	120mVp-p	240mVp-p	120mVp-p	240mVp-p	240mVp-p
	电压调整范围	CH1:22.8~26.4V		CH1:45.6~52.8V		CH1:45.6~52.8V	
	电压精度	±2.0%	±10%	±2.0%	±10%	±1.0%	±8.0%
	线性调整率	±0.5%	±1.0%	±0.5%	±1.0%	±0.5%	±1.0%
	负载调整率	±1.0%	±5.0%	±1.0%	±5.0%	±1.0%	±5.0%
启动、上升时间	500ms,20ms/230VAC 1200ms,30ms/115VAC(满载时)						
保持时间(Typ.)	25ms/230VAC 30ms/115VAC(满载时)						
输入	电压范围	88~132VAC或176~264VDC(开关切换)或248~373VDC(承受300VAC浪涌输入5S,无损坏)					
	频率范围	47~63HZ					
	效率(Typ.)	85%		86%		86%	
	交流电流(Typ.)	3A/115VAC 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%					
		保护模式:打瞌模式,负载异常条件移除后可自动恢复					
	过电压	CH1:27.6~32.4V		CH1:55.2~64.8V		CH1:55.2~64.8V	
		保护模式:打瞌模式,电压异常条件移除后可自动恢复					
环境	工作温度	-25~+70°C					
	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, 2G 10分钟/周期,X、Y、Z轴各60分钟					
安规和 电磁兼容	安全规范	UL60950-1, TUV EN60950-1,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	1/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(CLSPR32) Class B,EN61000-3-2,-3,EAC TP TC 020					
	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11,符合EN61000-6-2(EN50082-2),A级重工业标准, EAC TP TC 020					