



尺寸:40*90*100mm

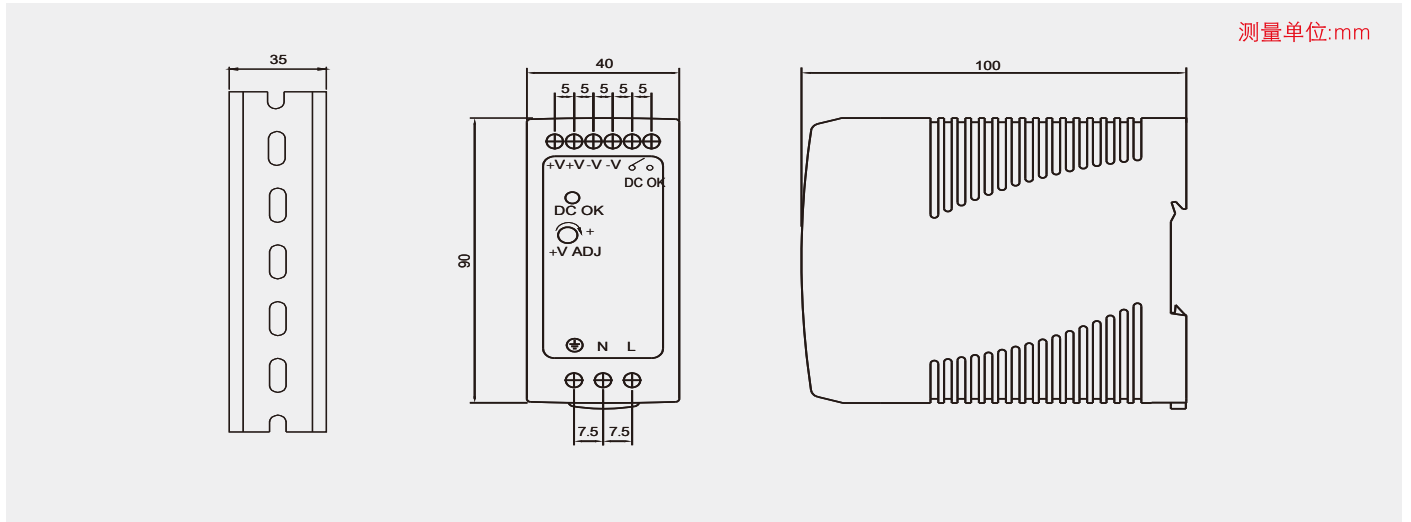
特点:

- 全球适用全范围AC输入电压
- 有短路、过载、过压保护
- 自然风冷散热
- 内置EMI滤波器、纹波极小
- 25°C 环境条件下可连续工作 43000 小时
- 100%满负荷烧机测试
- 3年品质保证(一年包换,两年免费维修)

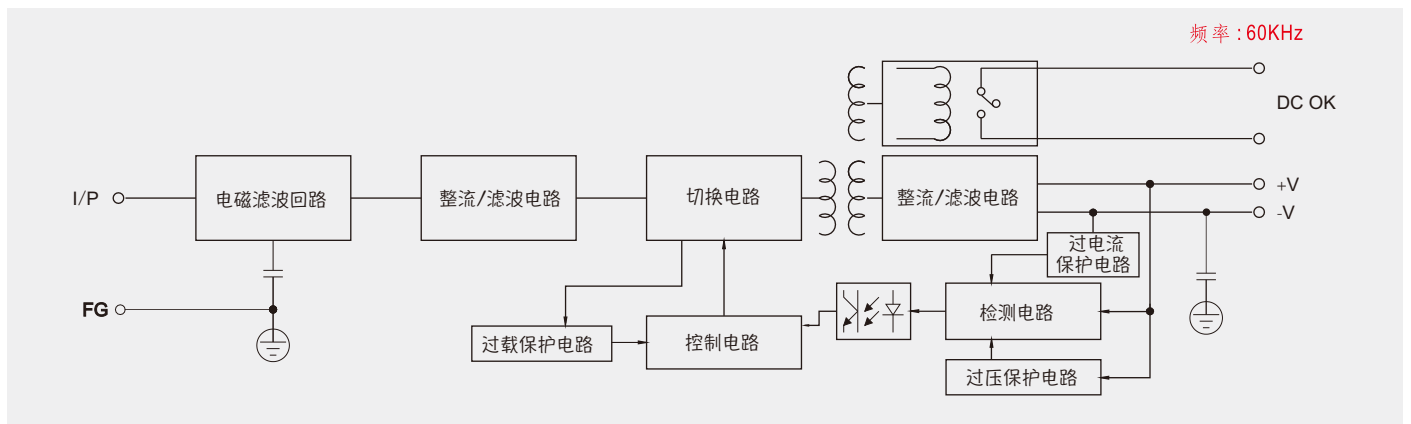
常见规格

机型		MDR-60-5	MDR-60-12	MDR-60-24	MDR-60-48
输出	直流电压	5V	12V	24V	48V
	额定电流	10A	5A	2.5A	1.25A
	电流范围	0 ~ 10A	0 ~ 5A	0 ~ 2.5A	0 ~ 1.25A
	额定功率	50W	60W	60W	60W
	纹波与噪声(最大)备注2	80mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p
	电压调整范围	5 ~ 6V	12 ~ 15V	24 ~ 30V	48 ~ 56V
	电压精度 备注3	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	线性调整率	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	负载调整率	±1.5%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	启动、上升时间	500ms,30ms/230VAC		500ms,30ms/115VAC (满载时)	
保持时间 (Typ.)	50ms/230VAC		20ms/115VAC(满载时)		
输入	电压范围 备注4	85~264VAC或120~370VDC			
	频率范围	47~63Hz			
	效率(Typ.)	78%	86%	88%	87%
	交流电流(Typ.)	1.8A/115VAC		1A/230VAC	
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 30A/115VAC		60A/230VAC	
	漏电流	<1mA/240VAC			
保护	短路/过载	额定输出功率的105 ~ 150%			
	过电压	保护模式: 异常条件移除后自动恢复			
功能	DC OK信号值 (最大)	3.75~6V/50mA	9~13.5V/40mA	11.5~16.5V/40mA	~27V&20mA
	工作温度	-10~ +60°C (请参考“减额曲线”)			
环境	工作湿度	20 ~ 90% RH无冷凝			
	存储温度、湿度	-20 ~ +85°C,10 ~ 90% RH			
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)			
	耐振动	零件:10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟			
安规和电磁兼容 (备注4)	安全规范				
	耐压	I/P-O/P:1KVAC 1minute I/P-FG:1KVAC 1minute O/P-PG:0.5KVAC 1minute			
	绝缘阻抗	输入输出间, 输入与地, 输出与地: 100M Ohms/500VDC			
	电磁兼容发射				
其它	MTBF	≥301.7K hrs.		MIL-HDBK-217F(25°C)	
	尺寸	40*90*100mm(W*H*D)			
	包装	0.33Kg			
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环境温度下进行量测。 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.启动时间是在冷启动时测量的,频繁开关机可能会导致启动时间变长。				

外形安装尺寸图



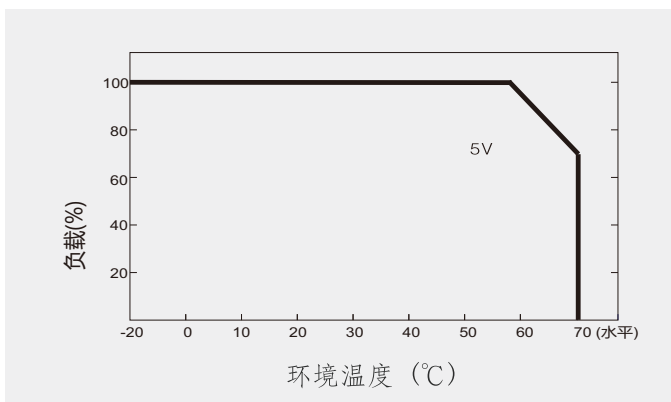
方框图



DC OK继电器触发

触点关闭	电源开启/DC正常
触点打开	电源关断/DC故障
触点(最大.)	30V/1A 阻性负载

减额曲线



静态特性曲线

