



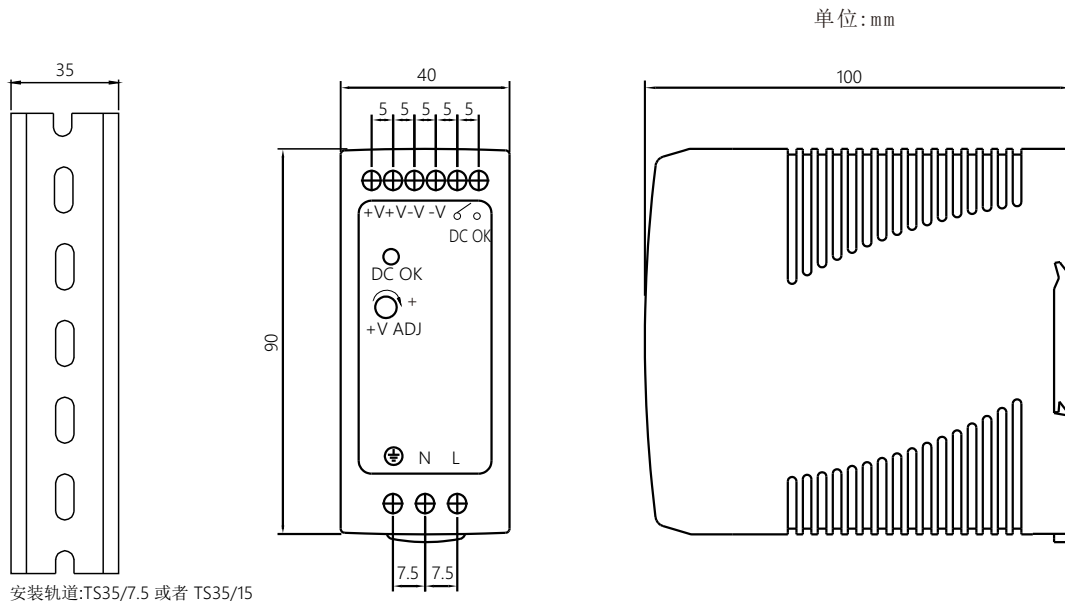
特点:

- 国际通用电压输入范围：85-264VAC/120-370VDC
- 保护种类：短路/过功率
- 自然风冷
- 工作效率高达90%
- DC OK继电器检测功能
- 待机功耗低至0.3W
- 100%满负荷烧机测试
- 2年质保

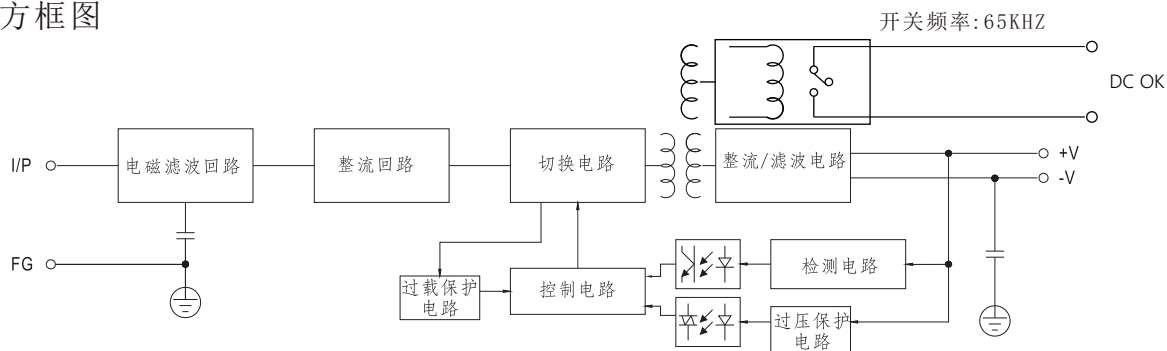
一:电气规格

型号	MDR-60-5	MDR-60-12	MDR-60-15	MDR-60-24	MDR-60-48	
输出特性	直流输出电压	5V	12V	15V	24V	48V
	额定电流	10A	5A	4A	2.5A	1.25A
	电流范围	0-10A	0-5A	0-4A	0-2.5A	0-1.25A
	额定功率	50W	60W	60W	60W	60W
	纹波&噪音(最大)	100mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	250mVp-p
	电压调整范围	4.5-5.5V	10.2-13.8V	13.5-18V	21.6-28.8V	43.2-52.8V
	电压精度	±2%	±1%	±1%	±1%	±1%
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率	±2%	±1%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	启动&上升时间	500mS, 30mS/230VAC; 1000mS, 30mS/115VAC(满载)				
保持时间	30mS/230VAC; 10mS/115VAC(满载)					
输入特性	输入电压	85-264VAC 120-375VDC				
	输入频率	47-63HZ				
	效率	78%	86%	87%	88%	88%
	输入电流	1.8A/115VAC 1A/230VAC				
	功率因数	0.65/115VAC 0.5/230VAC				
	浪涌电流	55A/230VAC				
漏电流	<1.0mA/240VAC					
功能	DC OK信号	继电器接触电流(最大): 30V/1A阻性负载				
保护特性	过载保护	额定功率的110%-180% 保护模式: 打嗝保护, 异常条件移除后自动恢复				
	过压保护	5.7-6.8V	14-17V	18-22V	28-33V	55-65V
	短路保护	输出端正负极短路 保护模式: 打嗝保护, 异常条件移除后自动恢复				
环境特性	工作温度	-30°C~70°C (参考减额曲线)				
	工作湿度	20~90%RH 无凝露				
	储存温度/湿度	-40°C~85°C 10~95%RH, 无凝露				
	抗震动	10~500HZ, 5G 10分钟/周期, X、Y、Z各60分钟				
安全和电磁兼容	耐压	输入对输出: 1.5KVAC; 输入对地: 1.5KVAC; 输出对地: 500VAC				
	绝缘阻抗	输入对输出、输入对地、输出对地: 100 Ohms/500VDC/25°C/70%RH				
	电磁兼容发射	符合EN55032 class A				
	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2				
	安全规范	符合GB4943				
其它	产品尺寸	40*90*100 (L*W*H)				
	包装	0.33kg/pcs				
备注	<ol style="list-style-type: none"> 1. 所有参数在未特别指明时, 都是在230VAC电压输入, 额定负载和25°C条件下测量所得值。 2. 纹波和噪声电压是在20MHz带宽示波器带12英寸双绞线末端加0.1μ和47μ电容时测得, 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. 低输入电压情况需减额输出, 具体请参照静态特性曲线图。 5. 启动时间是在冷机启动下测得, 频繁的开关机可能使启动时间增长。 					

二:结构尺寸



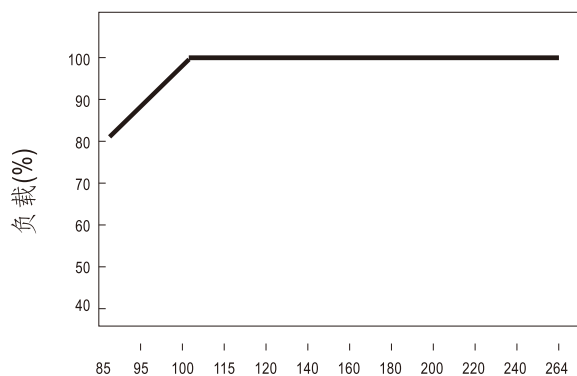
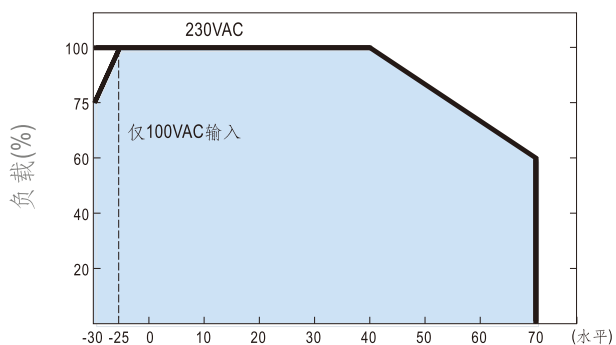
三:方框图



四:DC OK信号应用

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

五:减额及静态特征曲线



环境温度(°C)

输入电压(VAC) 60Hz