

尺寸：22.5\*90\*100mm

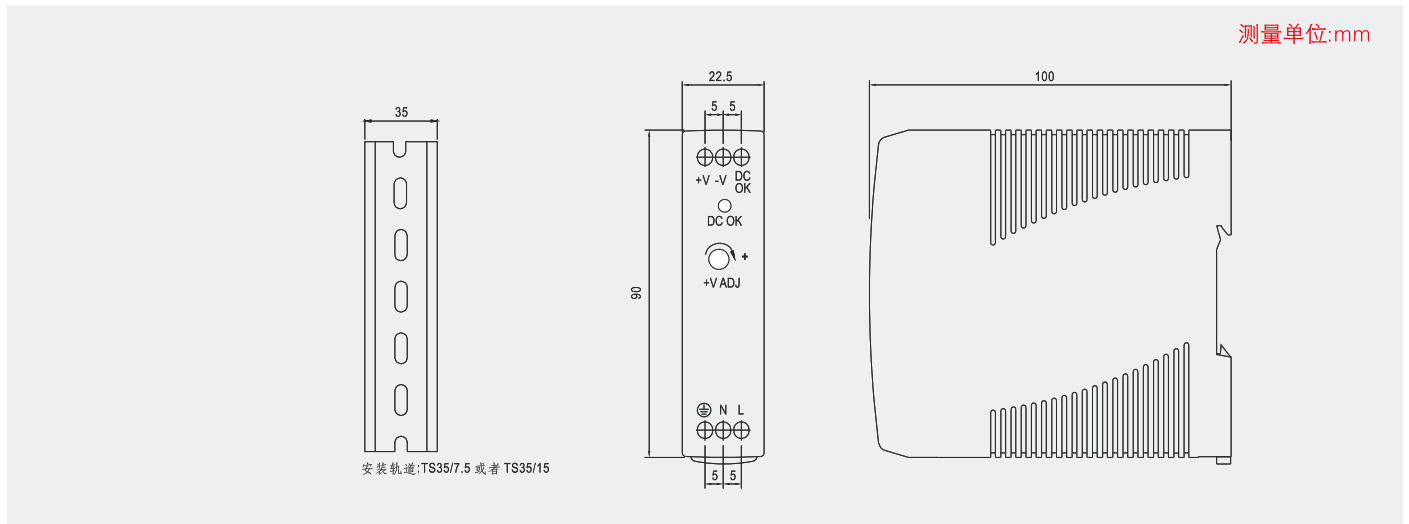
常见规格

特点：

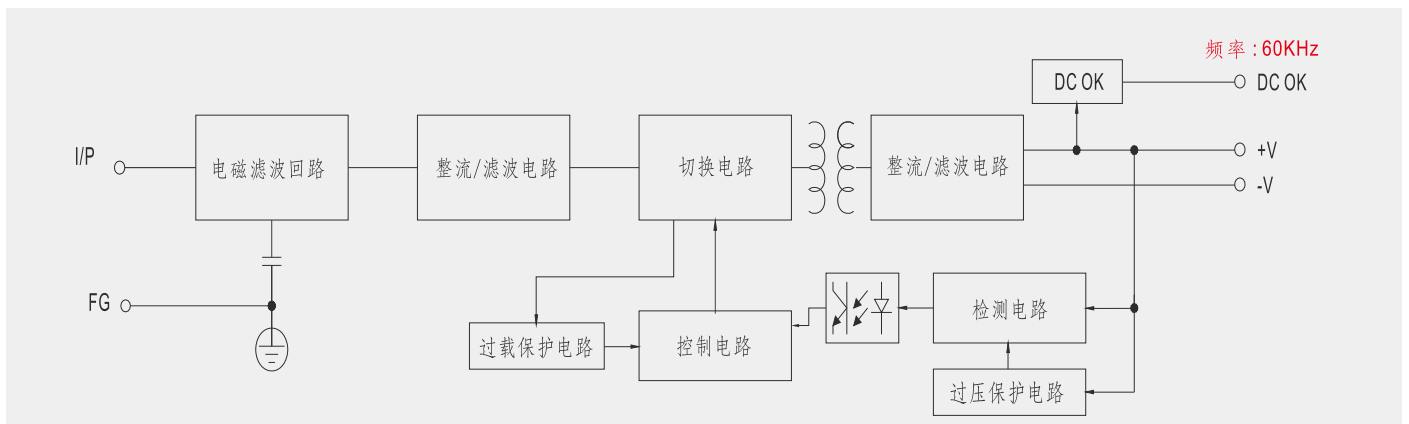
- 全球适用全范围AC输入电压
- 有短路、过载、过压保护
- 自然风冷散热
- 内置EMI滤波器、纹波极小
- 25°C 环境条件下可连续工作 43000 小时
- 100%满负荷烧机测试
- 3年品质保证(一年包换,两年免费维修)

机型		MDR-20-5	MDR-20-12	MDR-20-15	MDR-20-24
输出	直流电压	5V	12V	15V	24V
	额定电流	4A	1.67A	1.34A	1A
	电流范围	0 ~ 4A	0 ~ 1.67A	0 ~ 1.34A	0 ~ 1A
	额定功率	20W	20W	20W	24W
	纹波与噪声(最大)备注2	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	电压调整范围	4.75 ~ 5.5V	10.8 ~ 13.2V	13.5 ~ 16.5V	21.6 ~ 26.4V
	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	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	启动、上升时间	500ms/230VAC 1000ms,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.)	76%	80%	81%	84%
	交流电流(Typ.)	0.55A/115VAC		0.35A/230VAC	
	浪涌电流(Typ.)	冷启动:20A/115VAC		40A/230VAC	
保护	漏电流	<1mA/240VAC			
	短路/过载	额定输出功率的105 ~ 160%			
	过电压	5.75~ 6.75V	13.8 ~ 16.2V	17.25~ 20.25V	27.6 ~ 32.4V
功能	DC OK信号值 (最大)	3.75~6V/50mA	9~13.5V/40mA	11.5~16.5V/40mA	~27V&20mA
	保护类型	保护类型：打嗝模式，异常条件移除后自动恢复			
环境	工作温度	-10~ +60°C (请参考“减额曲线”)			
	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	电磁兼容抗扰度				
	MTBF	≥236.9K hrs.		MIL-HDBK-217F(25°C)	
	尺寸	22.5*90*100mm(W*H*D)			
备注	包装	0.17Kg			
	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。				

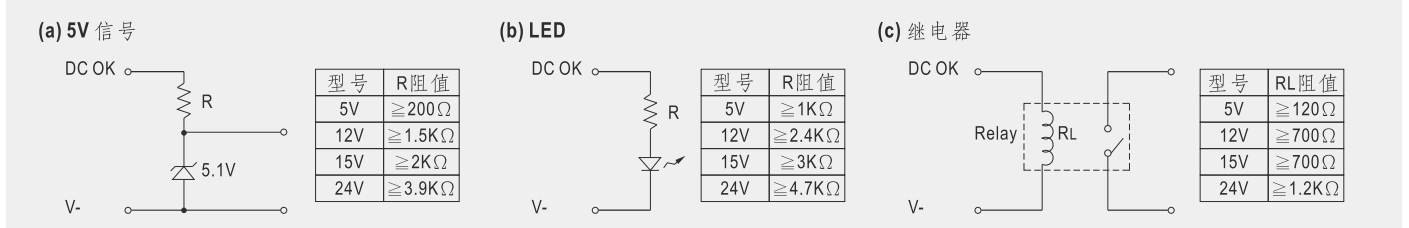
外形安装尺寸图



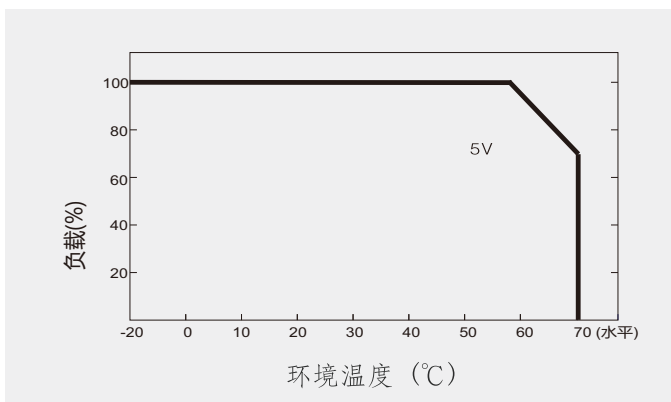
方框图



DC OK信号应用



减额曲线



静态特性曲线

