

MDR-10W 单组输出轨道式工业电源



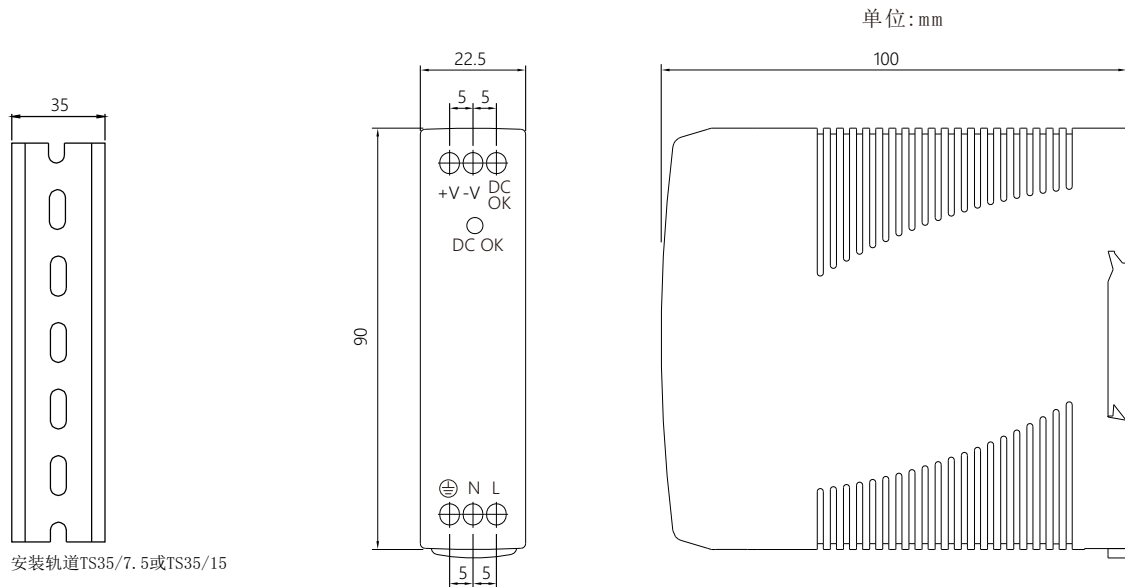
特点:

- 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85%
- 待机功耗低至0.3W
- 100%满负荷烧机测试
- 2年质保

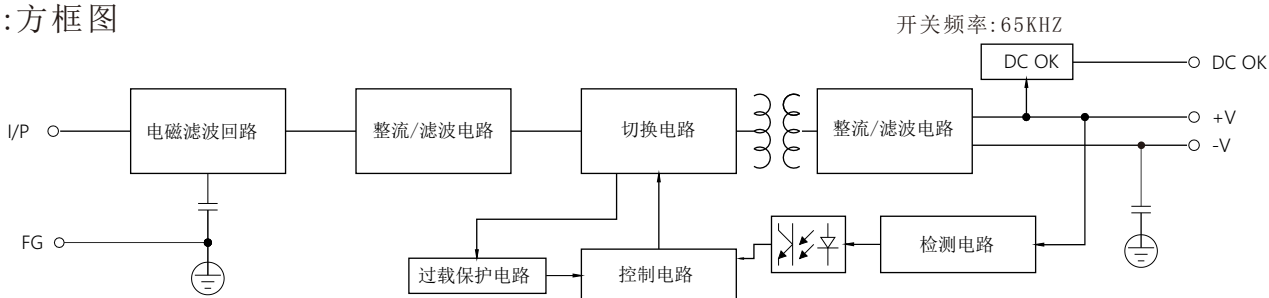
一:电气规格

型号		MDR-10-5	MDR-10-12	MDR-10-15	MDR-10-24
输出特性	直流输出电压	5V	12V	15V	24V
	额定电流	2A	0.84A	0.67A	0.42A
	电流范围	0-2A	0-0.84A	0-0.67A	0-0.42A
	额定功率	10W	10W	10W	10W
	纹波&噪音(最大)	100mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p
	电压调整范围	4.5-5.5V	10.2-13.8V	13.5-18V	21.6-28.8V
	电压精度	±2%	±1%	±1%	±1%
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率	±2%	±1%	±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	75%	82%	82%	85%
	输入电流	0.55A/115VAC 0.35A/230VAC			
	功率因数	0.65/115VAC 0.5/230VAC			
	浪涌电流	40A/230VAC			
	漏电流	<1.0mA/240VAC			
功能	DC OK信号	3.75-6V/50mA	9-13.5V/40mA	11.5-16.5V/40mA	18-27V/20mA
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			
	过电流保护	输出电流的110%-180%			
		保护模式：打嗝保护，异常条件移除后自动恢复			
	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℃~70℃（参考减额曲线）			
	工作湿度	20~90RH 无凝露			
	储存温度/湿度	-40℃~85℃ 10~95RH, 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℃/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			
	产品尺寸	22.5*90*100 (L*W*H)			
	包装	0.17kg/pcs			
备注	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℃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

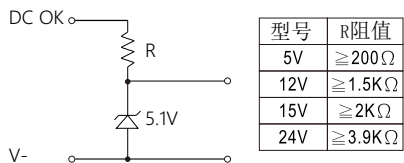


三:方框图

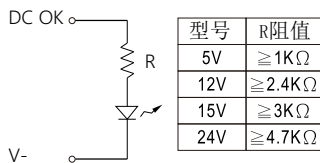


四:DC OK信号应用

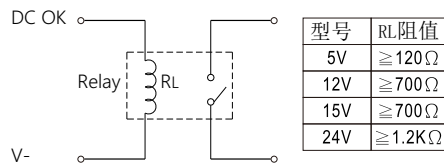
(a) 5V 信号



(b) LED



(c) 继电器



五:减额及静态特征曲线

