

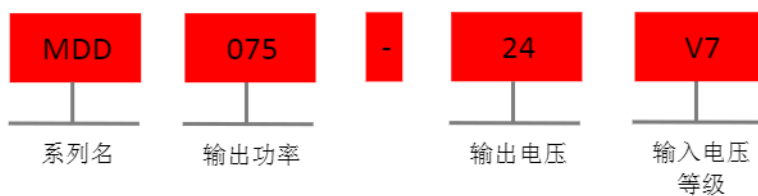
## MDD075-□V7 Series



### ▲ 特性

- 宽范围254~780VDC输入
- TS35导轨固定
- 内置恒流限制电路
- 过载/过压/短路/过温度保护
- 小体积/高效率/高可靠性
- 自然风冷
- 100%满载老化测试
- 内建DCOK继电器
- 3年保固

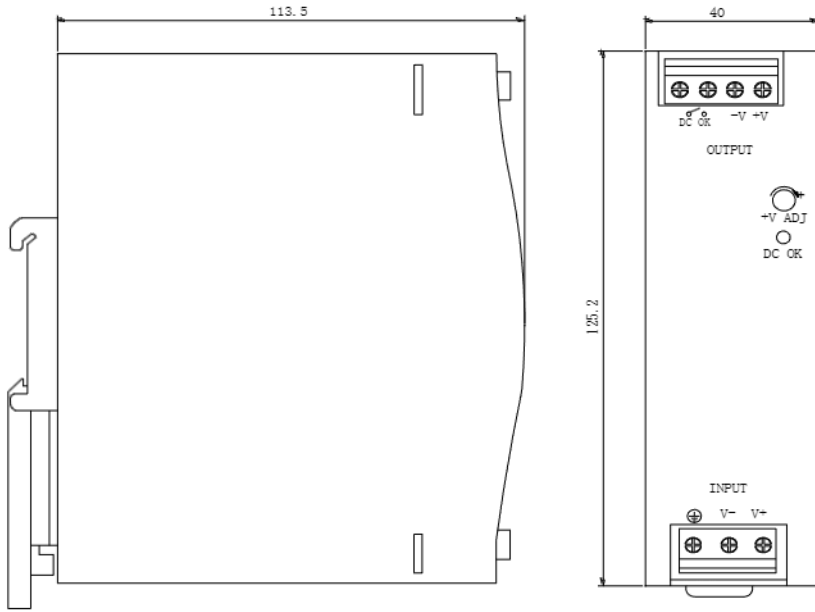
### ▲ 型号编码



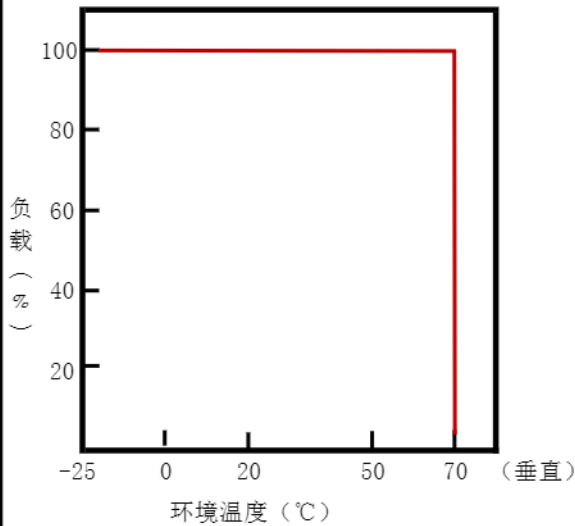
**电气规格**

输入参数			
输入电压	254~780VDC		
输入电流	0.4A/254VDC	0.2A/550VDC	0.12A/700VDC
输入频率	47~63Hz		
浪涌电流 (max)	50A (冷启动)		
输出参数			
直流额定电压 (V)	12V	24V	48V
效率 (Typ)	89.50%	91%	92%
输出电压调节范围	12V~15V	24V~29V	48V~58V
额定电流 (A)	6.25A	3.15A	1.6A
额定功率 (W)	75W	75.6W	76.8W
纹波噪声 (max. MVP-P) 注2	120	120	150
电压精度 注3	±1.5%	±1%	±1%
线性调整率 注4	±0.5%		
负载调整率 注5	±0.5%		
启动、上升时间	2000ms 70ms/550VDC (满载时)		
保持时间	50ms/550VDC (满载时)		
状态指示	绿色LED		
保护功能			
过负载	额定输出功率的13%-200% 保护模式: 恒流模式; 异常去除后自动恢复		
过电压 (V)	16~18V	31~37V	60~67V
	保护模式: 关断模式; 异常去除后重启恢复		
过温度	保护模式: 关断模式; 电源重启后可恢复		
安规			
耐压	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC O/P-DC OK:0.5KVAC		
绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC/25°C/70% RH		
EMC标准	GB9254, GB17625.1		
安全规范 注6	GB4943.1		
环境参数			
工作温度	-25~70°C (请参考负载减额曲线)		
存储温度	-40~85°C		
存储湿度	5-95%		
耐震动	10-500Hz, 2G 10分钟/周期X, Y, Z轴各60分钟		
其他参数			
平均无故障时间MTBF	≥260K hrs, MIL-HBDK-217F (25°C)		
防护等级	IP20		
重量	0.65Kg		
长*宽*高	125.2*40*113.5mm		
订货数据		参数描述	订货型号
		MDD 75W 6.25A 12V	MDD075-12V7
		MDD 75.6W 3.15A 24V	MDD075-24V7
		MDD 76.8W 1.6A 48V	MDD075-48V7

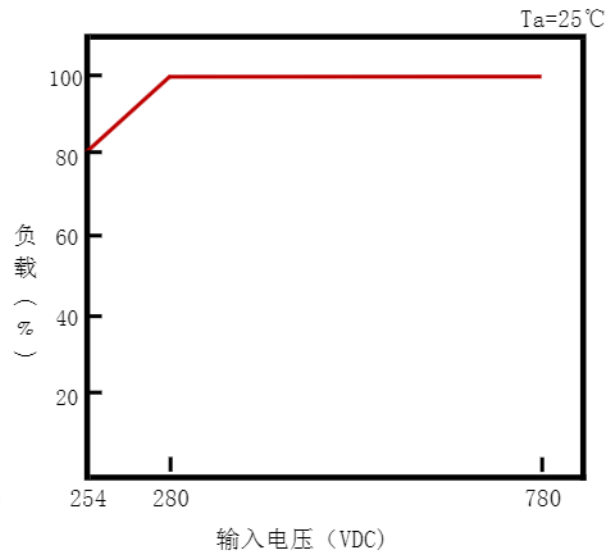
平面示意图



负载减额曲线



静态特性曲线



- 备注**
- 1: 如未特别说明, 所有的规格参数均在输入为550VDC, 额定负载, 25°C环境温度下测试
  - 2: 纹波的测量方法: 使用一条12双绞线, 同时终端需并联0.1uF和47uF的电容, 在20MHz带宽下进行测量
  - 3: 精度: 包含设定误差, 线性调整率和负载调整率
  - 4: 线性调整率的测量方法: 在额定负载下, 从高压到低压测试
  - 5: 负载调整率的测量方法: 从0%到100%额定负载
  - 6: 按照GB4943.1的要求, 电源仪使用于海拔2000M以下地区和非热带气候条件下安全使用