

■ 特性

- ◆ 全砖外型，单路输出
- ◆ 典型效率高达87%
- ◆ 输出过流、短路保护
- ◆ 具备遥控开关控制功能
- ◆ 具备输出调节、远端补偿功能
- ◆ 2: 1或4:1输入电压范围
- ◆ 外型尺寸: 116.8x61.0x12.7(mm)



■ 选型表 (篇幅有限, 只列部分型号, □表示产品温度等级)

型号	输入电压范围	输出		效率 %
		电压V	电流A	
HDM300-24S12□	18~36 VDC	12	25.0	90
HDM300-24S15□		15	20.0	90
HDM300-24S24□		24	12.5	91
HDM300-24S28□		28	10.5	91
HDM600-48S12□	36~72 VDC	12	50.0	90
HDM600-48S15□		15	40.0	90
HDM600-48S24□		24	25.0	91
HDM600-48S28□		28	21.5	91
HDM600-280S12□		200~400 VDC	12	50.0
HDM600-280S15□	15		40.0	90
HDM600-280S24□	24		25.0	91
HDM600-280S28□	28		21.5	91

输入特性

输入电压范围	24VDC (18~36VDC), 48VDC (36~72VDC)
	280VDC (200~400VDC)
遥控功能	具备

输出特性

输出功率	300~600W
输出电压	12、15、24、28VDC
电压设定精度	≤±1% (Vo1)
电压调整率	≤±0.5% (Vo1)
负载调整率	≤±0.2% (Vo1)
输出电压调节范围	≤±10%Vo
动态响应	≤±4%Vo
瞬态恢复时间	500 μs
峰-峰杂音电压	≤1%Vo (注2)

一般特性

开关频率	300KHz
外壳材料	铝基板+阻燃塑壳
重量 (典型值)	180g
冷却方式	贴机箱安装或底面装散热片 (接触面涂抹导热硅脂)
外型结构	DIP
温度系数	0.03%/°C
MTBF (MIL-HDBK-217)	工业级≥5万小时, J级≥10万小时, M级≥15万小时

保护特性

输出短路保护	具备	自恢复
输出过流保护	具备	自恢复

环境特性 (注3)

型号尾缀	工作壳温	工作环温	储存温度	储存湿度
无 (工业级)	-25~+95°C	-25~+55°C	-40~+105°C	5%~95%无 冷凝
J (军I级)	-40~+95°C	-40~+70°C	-40~+105°C	
M (军II级)	-55~+105°C	-55~+85°C	-55~+125°C	
耐振动 (军品级)		振动条件以技术要求为准		

安规电磁兼容

隔离电压	1500Vdc (输入对输出, 输入对壳)
	1050Vdc (输入对壳)
	500Vdc (输出对壳)
绝缘电阻	100MΩ (500Vdc)
电磁干扰 (军品级)	GJB151A (注4)

注1: 非特殊指定, 测试条件为: 标称输入电压, 阻性负载和全温度范围。

注2: 峰-峰杂音电压采用平行线测试法, 20MHZ带宽。

注3: 本系列产品功率较大, 工作时发热量较多, 推荐采用加散热片风冷或贴金属面安装来增加散热面积, 以保证产品壳温不超过规定值。

注4: 有电磁兼容要求订货前请说明条件。

注5: 本手册参数仅供选型参考, 详细参数以本公司提供的产品指标书为准。