DC/DC MZM 系列

小尺寸、双路独立稳压

20-50W

物理特性

结构尺寸：92*58*16.1mm
重量：0.15Kg

特 性 Features

- 快速动态响应 Fast dynamic response
- 功率覆盖范围广，便于升级 Wide range of power,easy to upgrade
- 高可靠性，长寿命设计 Design for high reliability,long lifetime
- 双路独立稳压 Two stable outputs
- 引出脚功能兼容 Pin function compatible
- 主副路电压精度高 Main & Aux output voltages with high accuracy

输入特性 Input Characteristics

电压范围：(Voltage Range)	DC-DC	12VDC(Normal)	9-18VDC
		24VDC(Normal)	18-36VDC
		48VDC(Normal)	36-72VDC

反压保护：(Voltage Range) 应用时外接电熔丝 (External Fuse)

输出特性 Output Characteristics

稳压精度：(Regulated Voltage Accuracy)	± 1%
电压调整率：(Line Regulation)	± 0.2%
负载调整率：(Load Regulation)	± 0.5%
温度变化率：(Temperature Coeffcient)	± 0.02% /°C
电流限制点：(Output Current Limiting)	120% (Typ)
瞬态响应：(Transient Response)	400 μs

一般特性 General Characteristics

工作频率（典型值）：(Switching Frequency)	200 KHz
隔离电阻：(Isolation Resistance)	200 (Typ)MΩ
MTBF：	>500000 hrs

绝缘强度（Insulation Voltage）

输入－输出：(Input-Output)	＞ 1500 VDC
输入－外壳：(Input-Case)	＞ 1050 VDC
输出－外壳：(Output-Case)	＞ 500 VDC

环境特性（Environmental Characteristics）

工作壳温：(Operation Temperature)	工业品 (Industry)	-25~+85℃
	军Ⅰ (Military Ⅰ)	-40~+85℃
	军Ⅱ (Military Ⅱ)	-55~+85℃
存储温度：(Storage Temperature)	工业品 (Industry)	-45~+105℃
	军品 (Military)	-55~+105℃

热阻特性 Thermal Characteristics

冷却方式：(Cooling)	热阻 (Thermal Resistance)
自然风冷：(Breeze of Nature)	4. 60℃ /W
0. 5M/S	3. 30℃ /W
1M/S	2. 20℃ /W
1. 5M/S	1. 60℃ /W
2M/S	1. 00℃ /W

电话：010-69478591 69478592 69478421 69474550 69477927 传真：010-69476385
Http://www.chengli.com.cn E-mail:info@chengli.com.cn

DC/DC MZM 系列

型 号 Models

	输入电压（Vdc） Input Voltage	输入电压（范围） Input Voltage<Range>	输出电压（Vdc） Output Voltage	输出电流（A） Output Current	纹波 pk-pk（mV） Ripple and noise	效率（Typ） Efficiency	型号 Models
双路	12	9-18	05&05	2&2	30&30	82%	MZM-X20-12D05&05
	12	9-18	05&05	2&2	50&50	82%	MZM20-12D05&05
	12	9-18	12&12	0.83&0.83	30&30	82%	MZM-X20-12D12&12
	12	9-18	12&12	0.83&0.83	120&120	82%	MZM20-12D12&12
	12	9-18	24&24	0.42&0.42	200&200	83%	MZM20-12D24&24
	12	9-18	24&48	0.42&0.21	200&300	83%	MZM20-12D24&48
	12	9-18	05&05	2&3	50&50	82%	MZM25-12D05&05
	12	9-18	05&12	2.5&1	50&120	82%	MZM25-12D05&12
	12	9-18	12&12	1&1	120&120	82%	MZM25-12D12&12
	12	9-18	12&24	1&0.5	120&200	83%	MZM25-12D12&24
	12	9-18	24&24	0.5&0.5	200&200	83%	MZM25-12D24&24
	12	9-18	24&48	0.5&0.25	200&300	83%	MZM25-12D24&48
	12	9-18	05&05	3&3	30&30	82%	MZM-X30-12D05&05
	12	9-18	05&05	3&3	50&50	82%	MZM30-12D05&05
	12	9-18	05&12	3&1.25	30&30	82%	MZM-X30-12D05&12
	12	9-18	05&12	3&1.25	50&120	82%	MZM30-12D05&12
	12	9-18	24&24	0.625&0.625	200&200	83%	MZM30-12D24&24
	12	9-18	24&48	0.625&0.31	200&300	83%	MZM30-12D24&48
	24	18-36	05&05	2&2	30&30	82%	MZM-X20-24D05&05
	24	18-36	05&05	2&2	50&50	82%	MZM20-24D05&05
	24	18-36	12&12	0.83&0.83	120&120	82%	MZM20-24D12&12
	24	18-36	12&24	0.83&0.42	120&200	83%	MZM20-24D12&24
	24	18-36	24&24	0.42&0.42	200&200	83%	MZM20-24D24&24
	24	18-36	24&48	0.42&0.21	200&300	83%	MZM20-24D24&48
	24	18-36	05&05	3&3	50&50	82%	MZM30-24D05&05
	24	18-36	05&12	3&1.25	50&120	82%	MZM30-24D05&12
	24	18-36	12&12	1.25&1.25	120&120	82%	MZM30-24D12&12
	24	18-36	12&24	1.25&0.625	120&200	83%	MZM30-24D12&24
	24	18-36	24&24	0.625&0.625	200&200	83%	MZM30-24D24&24
	24	18-36	24&48	0.625&0.31	200&300	83%	MZM30-24D24&48
	24	18-36	05&05	4&4	50&50	82%	MZM40-24D05&05
	24	18-36	05&12	4&2.5	50&120	82%	MZM50-24D05&12
	24	18-36	12&12	2&2	120&120	82%	MZM50-24D12&12
	24	18-36	12&24	2&1	120&200	83%	MZM50-24D12&24
	24	18-36	24&24	1&1	200&200	83%	MZM50-24D24&24
	24	18-36	24&48	1&0.5	200&300	83%	MZM50-24D24&48
	48	36-72	05&05	2&2	50&50	82%	MZM20-48D05&05
	48	36-72	05&12	2&0.83	50&120	82%	MZM20-48D05&12
	48	36-72	12&12	0.83&0.83	120&120	82%	MZM20-48D12&12
	48	36-72	12&24	0.83&0.42	120&200	83%	MZM20-48D12&24
	48	36-72	24&24	0.42&0.42	200&200	83%	MZM20-48D24&24
	48	36-72	24&48	0.42&0.21	200&300	83%	MZM20-48D24&48
	48	36-72	05&05	3&3	50&50	82%	MZM30-48D05&05
	48	36-72	05&12	3&1.25	50&120	82%	MZM30-48D05&12
	48	36-72	12&12	1.25&1.25	120&120	82%	MZM30-48D12&12
	48	36-72	12&24	1.25&0.625	120&200	83%	MZM30-48D12&24
	48	36-72	24&24	0.625&0.625	200&200	83%	MZM30-48D24&24
	48	36-72	24&48	0.625&0.31	200&300	83%	MZM30-48D24&48
	48	36-72	05&05	4&4	50&50	82%	MZM40-48D05&05
	48	36-72	05&12	4&2.5	50&120	82%	MZM50-48D05&12
	48	36-72	12&12	2&2	120&120	82%	MZM50-48D12&12
	48	36-72	12&24	2&1	120&200	83%	MZM50-48D12&24
	48	36-72	24&24	1&1	200&200	83%	MZM50-48D24&24

注：以上选型，型号中功率前面带“X”的为低纹波电源，纹波小于等于 30mV。Above selection,Model selection of the mark with an "X" is low ripple power supply ,the ripple is less than 30mV。

■ 说明：仅列出典型型号，其它型号请确定功率、输入电压及输出电压后，致电我公司。

Only typical models and listed.If you need other models,please confirm the power,input voltage and output voltage,then phone us.

电话：010-69478591 69478592 69478421 69474550 69477927 传真：010-69476385
Http://www.chengli.com.cn E-mail:info@chengli.com.cn