▲ 特性

纹波性能优越,低于200MVP-P
过载保护范围110%-150%
100%满载老化
保护种类：过压、过载、短路保护
LED电源指示
全铝外壳
抗震保护
保固2年
CCC认证

▲ 应用

工业自动化控制系统
智能化控制系统
电子仪器设备和装置
LED控制
家用电器

▲ 型号编码

MTS	150	-	24	F
系列名	输出功率		输出电压	输入电压等级

Mibbo

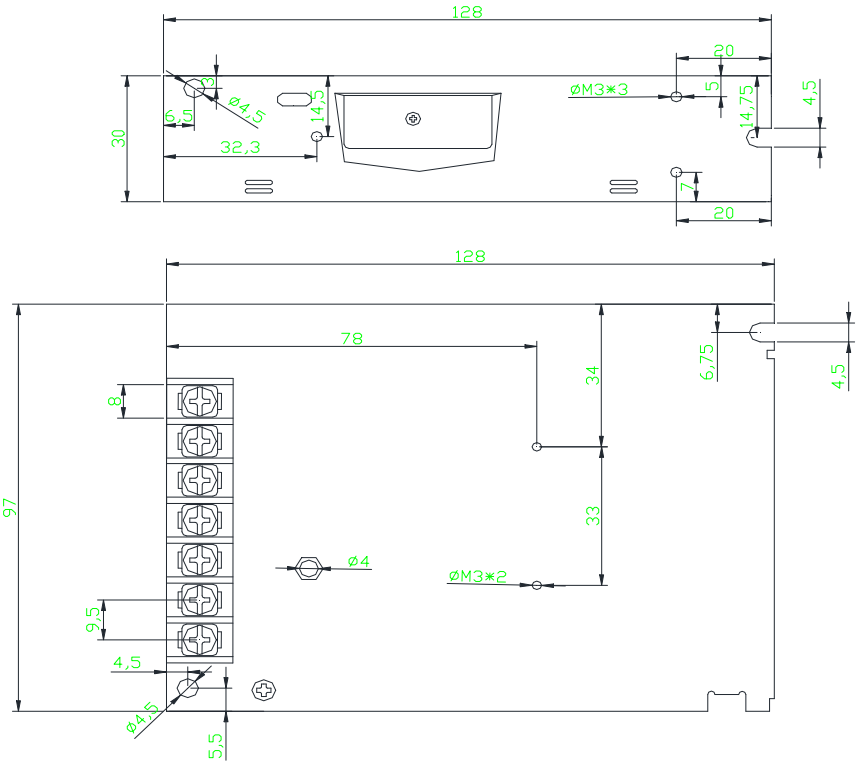
电气规格

输入参数						
输入电压	85-264VAC 120-373VDC					
输入电流	1.9A/115VAC 1.2A/230VAC					
输入频率	47-63Hz					
浪涌电流 (max)	50A/230VAC					
输出参数						
直流额定电压 (V)	5V	12V	15V	24V	36V	48V
效率	86%	88%	88%	88%	91%	91%
输出电压调节范围	4.5-5.5V	10.2-13.8V	13.5-18V	21.6-28.8V	32.4-39.6V	43.2-52.8V
额定电流 (A)	11.5A	8.5A	7A	4.5A	2.8A	2.3A
额定功率 (W)	57.5W	102W	105W	108W	101W	110W
纹波噪声 (max MVP-P) 注2	100mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
电压精度 注3	±2.0%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
线性调整率 注4	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
负载调整率 注5	±1.0%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
启动、上升时间	1000ms 30ms/230VAC 2000ms 30ms/115VAC(满载时)					
保持时间	50ms/230VAC 46ms/115VAC(满载时)					
状态指示	绿色LED					
保护功能						
过负载	额定输出功率的110%-150%					
	保护模式：打嗝模式，异常移除后恢复					
过电压 (V)	5.75-6.75V	13.8-16.2V	18.75-21.75	28.8-33.6V	41.4-48.6V	55.2V-64.8V
	保护模式：关闭输出，重启后恢复					
安规						
耐压	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC					
绝缘阻抗	I/P-O/P,I/P-FG,O/P-FG:100M Ohms/500VDC/25℃/70％RH					
安全规范 注6	设计参考GB4943.1-2011					
电磁兼容	设计参考GB/T 9254 GB 17625.1-2012					
环境参数						
工作温度	－30～＋70℃（降额，见温度特性曲线）					
存储温度	－40-85℃					
存储湿度	10-95％					
耐震动	10-500Hz,5G 5分钟/周期X,Y,Z轴各60分钟					
其他参数						
平均无故障时间MTBF	≥645K hrs,MIL-HDBK-217F(25℃)					
安装方式	背面安装					
防护等级	IP20					
重量	305g					
长*宽*高	128*97*30mm					

订货数据	参数描述	订货型号
	MTS 57.5W 11.5A 5V	MTS100-5F
	MTS 102W 8.5A 12V	MTS100-12F
	MTS 105W 7A 15V	MTS100-15F
	MTS 108W 4.5A 24V	MTS100-24F
	MTS 101W 2.8A 36V	MTS100-36F
	MTS 110W 2.3A 48V	MTS100-48F

附件	参数描述	订货型号

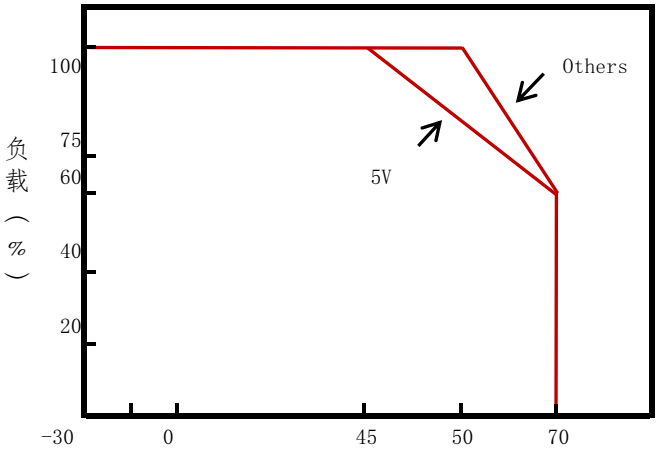
安装示意图

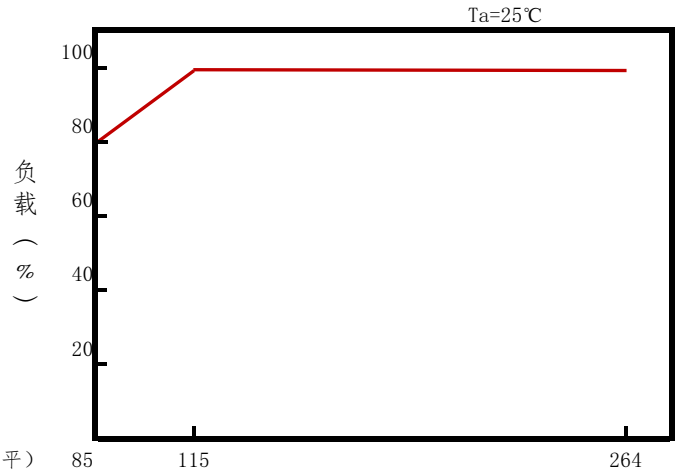


接线端子安装说明

端子排规格	U形接线端子宽度	线材安装规格	最大扭矩
95端子排	8mm MAX	22-12AWG	1.2N.m(MAX)

温度曲线图





备注： 1:如未特别说明，所有的规格参数均在输入为230VAC，额定负载，25℃环境温度下测试
2:纹波的测量方法：输出点需并联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，电源仅使用于海拔2000M以下地区和非热带气候条件下安全使用