



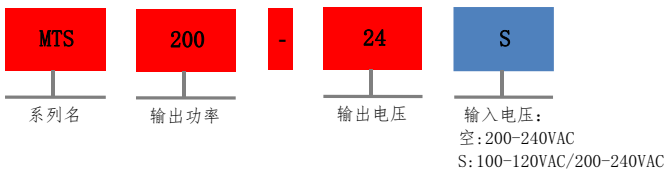
## ▲ 特性

交流输入范围可通过开关切换  
可承受300Vac浪涌输入5秒  
保护种类：短路/过负载/过电压/过温度  
自然风冷  
1U低外型  
电源启动LED指示灯  
100%满载老化测试  
工作温度可高达70℃  
可在海拔2000米条件下操作  
高效率，高寿命和高可靠度  
3年保固  
CQC认证(不带S)

## ▲ 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

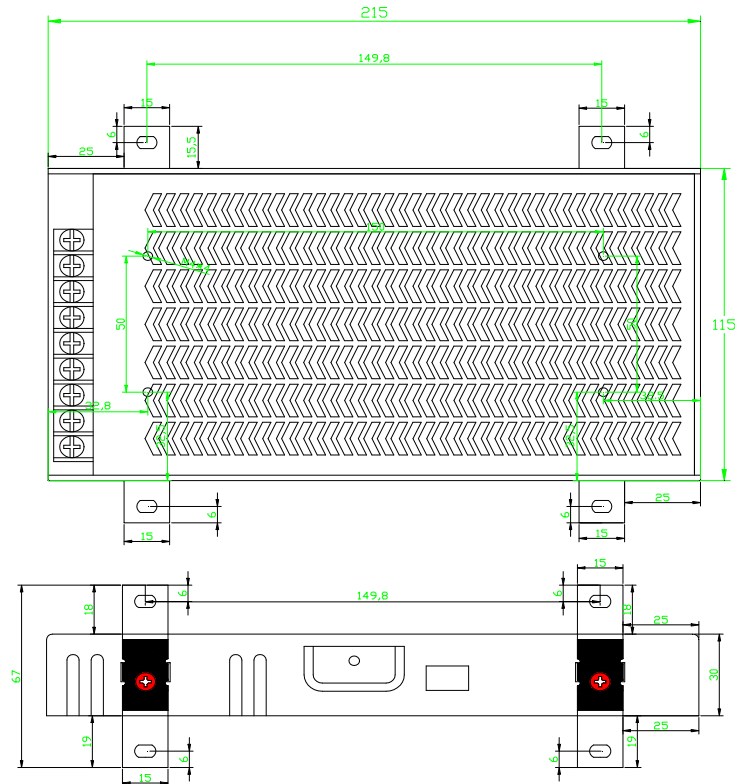




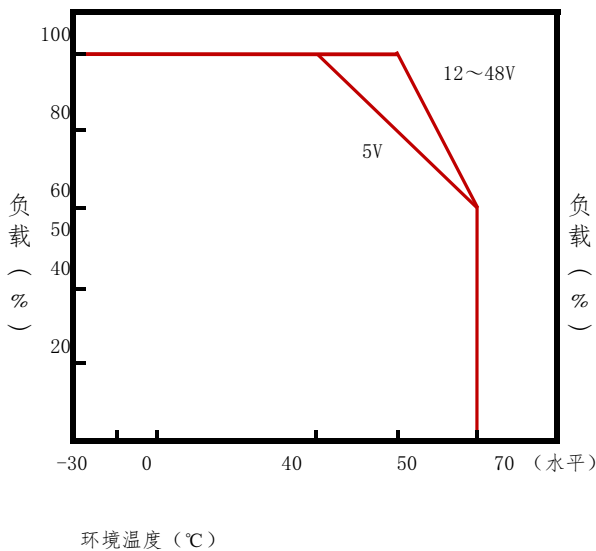
### 电气规格

输入参数						
输入电压	90-132VAC/180-264VAC(S:通过拨码开关切换) 240-370VDC					
输入电流	4A/115VAC(S) 2.2A/230VAC					
输入频率	47-63Hz					
浪涌电流 (max)	冷启动: 60A/115VAC(S) 60A/230VAC					
输出参数						
直流额定电压 (V)	5V	12V	15V	24V	36V	48V
效率	85%	87%	87%	88%	89%	89%
输出电压调节范围	±10%					
额定电流 (A)	40A	17A	14A	8.8A	5.8A	4.4A
额定功率 (W)	200W	204W	210W	211.2W	208.8W	211.2W
纹波噪声 (max MVP-P) 注2	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
电压精度 注3	±3.0%	±1.5%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
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	±2.0%	±1.0%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
启动、上升时间	1300ms, 50ms/230VAC 1300ms, 50ms/115VAC(满载时)					
保持时间	16ms/230VAC 12ms/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%-140% 保护模式: 打嗝模式, 异常移除后可自动恢复					
过电压 (V)	5.75-6.75V	13.8-16.2V	18.75-21.75V	28.8-33.6V	41.4-46.8V	55.2-64.8V
	保护模式: 打嗝模式, 异常移除后可自动恢复					
过温保护	打嗝模式, 异常移除后可自动恢复					
安规						
耐压	I/P-O/P: 3KVAC I/P-FG: 2KVAC O/P-FG: 0.5KVAC					
绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25°C/70% RH					
安全规范	设计参考GB4943.1-2011					
电磁兼容发射	设计参考EN55022 (CISPR22) Class B, EN61000-3-2, -3					
电磁兼容抗扰度	设计参考EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN61000-6-1, A级轻工业标准					
环境参数						
工作温度	-30~+70°C (降额, 见温度特性曲线)					
存储温度	-40~+85°C					
存储湿度	10~95% RH					
耐震动	10-500Hz, 5G 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	≥327.9K hrs, MIL-HDBK-217F (25°C)/300W ≥347.5K hrs					
安装方式	背面安装或选配附件正面安装					
防护等级	IP20					
重量	0.66Kg					
长*宽*高	215*115*30mm					
订货数据						
	参数描述	订货型号				
MTS200-□	MTS 200W 40A/5V	MTS200-05				
	MTS 204W 17A/12V	MTS200-12				
	MTS 210W 14A/15V	MTS200-15				
	MTS 211.2W 8.8A/24V	MTS200-24				
	MTS 212.4W 5.9A/36V	MTS200-36				
	MTS 211.2W 4.4A/48V	MTS200-48				
MTS200-□S	MTS 200W 40A/5V	MTS200-05S				
	MTS 204W 17A/12V	MTS200-12S				
	MTS 210W 14A/15V	MTS200-15S				
	MTS 211.2W 8.8A/24V	MTS200-24S				
	MTS 212.4W 5.9A/36V	MTS200-36S				
	MTS 211.2W 4.4A/48V	MTS200-48S				
附件	参数描述	订货型号				
	平型安装件/2只装	MF-TS350H				
	L型安装件/4只装	MF-TS350L				

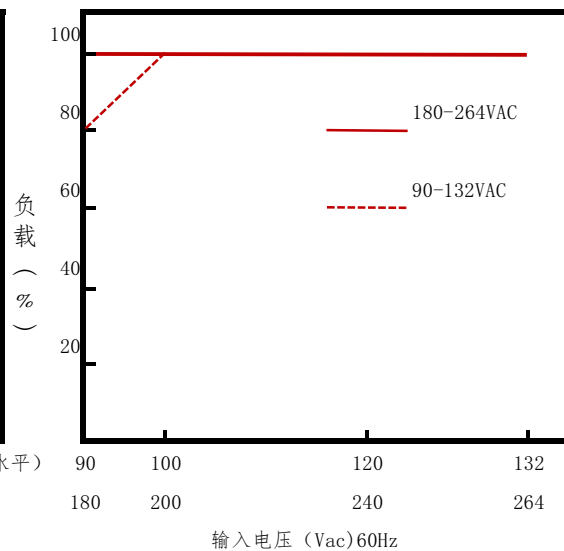
## 安装示意图



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230VAC, 额定负载, 25°C环境温度下测试
- 2: 纹波和噪声的测量方法: 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, 从低压到高压测试
- 5: 负载调整率的测量方法: 从0%到100%额定负载
- 6: 启动时间是在冷启动状态下测得, 快速频繁开关机可能会使启动时间增长
- 7: 对于12V-48V机型而言, 140%的峰值负载能力是建立在长达一秒基础上。如果峰值负载持续超过一秒钟, MTS200将进入打嗝模式, 一旦调回额定电流就恢复正常
- 8: 当操作海拔高于2000米 (6500ft)时, 操作环境需调降5°C/1000米