

MPS-100W□FS Series



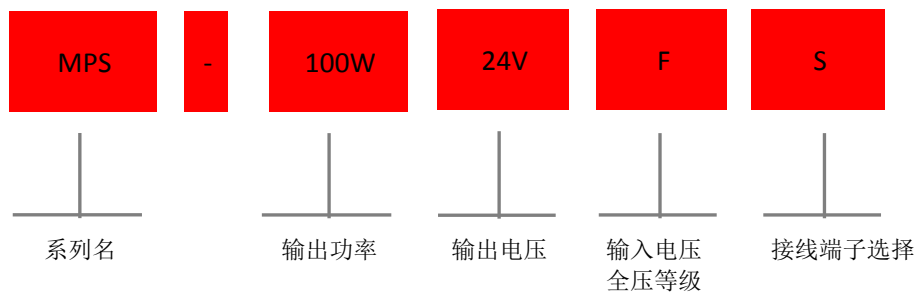
▲ 特性

- 纹波性能优越
- 100%满载老化
- 保护种类：过压、过载、短路保护
- LED工作指示
- 选配导轨安装架，可TS35安装
- 瞬间过载能力在120%-150%
- 高效自然散热
- 抗震保护
- “三支点” M4大口径安装
- “三防”处理，适用于较恶劣工作环境
- 接线端子带防护盖
- 全铝外壳
- 浪涌保护
- 保固3年

▲ 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	85-264VAC 120-370VDC									
输入电流	2.0A/115VAC 1.2A/230VAC									
输入频率	47-63Hz									
浪涌电流 (max)	22A/115VAC 44A/230VAC									
输出参数										
直流额定电压 (V)	3.3	5	7.5	9	12	15	24	36	48	
效率	78%	78%	78%	85%	85%	86%	88%	88%	88%	
输出电压调节范围	±10%									
额定电流 (A)	20.0	20.0	13.4	11.2	8.4	6.7	4.2	2.8	2.1	
额定功率 (W)	66.0	100.0	100.5	100.8	100.8	100.5	100.8	100.8	100.8	
纹波噪声 (max MVP-P) 注2	80	80	120	120	120	120	130	130	150	
电压精度 注3	±2%	±2%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	
线性调整率 注4	±0.5%									
负载调整率 注5	±1%	±1%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
启动、上升时间	1000ms 20ms/230VAC 1000ms 20ms/115VAC(满载时)									
保持时间	30ms/230VAC 25ms/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120%-150% 保护模式: 打嗝模式, 负载异常移除后可自动恢复									
过电压 (V)	3.7-4.2	5.6-6.8	8.6-10.1	10.4-12.2	13.8-16.2	18-21	27.6-32.4	41.4-46.8	57.6-67.2	
	保护模式: 打嗝模式, 电压异常移除后可自动恢复									
三防处理	适用于高粉尘、凝露场合									
安规和电磁兼容										
耐压	I/P-0/P:3KVAC I/P-FG:1.5KVAC 0/P-FG:0.5KVAC									
绝缘阻抗	I/P-0/P, I/P-FG, 0/P-FG:100M Ohms/500VDC/25°C/70%RH									
安全规范 注6	GB4943.1									
电磁兼容发射	EN55022(CISPR22)Class B, EN61000-3-2, -3									
电磁兼容抗扰度	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	-25~+60°C (>50°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, 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	≥320K hrs, MIL-HDBK-217F(25°C)									
安装方式	平板螺丝固定, 或选配附件可TS35导轨安装									
防护等级	IP20									
重量	约0.45Kg									
长*宽*高	168*98*38mm									
订货数据		参数描述								订货型号
		MPS 66W 20.0A 3.3V								MPS-100W03VFS
		MPS 100W 20.0A 05V								MPS-100W05VFS
		MPS 100.5W 13.4A 7.5V								MPS-100W07VFS
		MPS 100.8W 11.2A 09V								MPS-100W09VFS
		MPS 100.8W 8.4A 12V								MPS-100W12VFS
		MPS 100.5W 6.7A 15V								MPS-100W15VFS
		MPS 100.8W 4.2A 24V								MPS-100W24VFS
		MPS 100.8W 2.8A 36V								MPS-100W36VFS
		MPS 100.8W 2.1A 48V								MPS-100W48VFS
附件		参数描述								订货型号
		导轨卡脚	TS35安装附件							MPS-F050C

