

## 产品特性

- ◆宽输入电压范围 85-264 Vac
- ◆主动 PFC 功能
- ◆内置 EMI 滤波器 CLASS B (裸机)
- ◆效率高达 94%
- ◆2X4 inch 标准尺寸
- ◆输出过温、过流、过压短路保护
- ◆自然对流空冷 160W, 12CFM 风冷 250W
- ◆三年质量保证



## 选型表

产品型号	输入电压 (VAC)	输出			效率 (%)
		输出电压 (VDC)	电压可调范围 (VDC)	输出电流 (A)	
AF250-S12	85-264Vac (100-370Vdc)	12	11.4-12.6	20.835	91
AF250-S15		15	14.3-15.8	16.6	91
AF250-S24		24	22.8-25.2	10.41	92
AF250-S27		28	26.5-27.8	9.25	94
AF250-S36		36	33.8-38.2	6.94	94
AF250-S48		48	44.6-50.1	5.2	94

## 输入特性

项目	工作条件	Min	Typ	Max	单位
输入电压范围	交流输入	85	-	264	VAC
		100		370	VDC
输入频率		47	-	63	Hz
输入电流	115Vac 输入	-	-	2.1	A
	230Vac 输入	-	-	1.0	
冲击电流	冷启动 230Vac 输入	-	-	60	A
	冷启动 115Vac 输入			30	A
漏电流	230Vac/50H	-	0.75	-	mA
热插拔		不支持			

## ■ 输出特性

项目	工作条件	Min	Typ	Max	单位
输出电压精度	0%-100%负载	-	±1	-	%
线性调节率	满载	-	±1	-	
负载调节率	0%到 100%负载	-	±1	-	
纹波噪声	20MHz 带宽(峰-峰值)	-	-	240	mVp-p
温度漂移系数		-	-	±0.03	%/°C
过压保护	12	13.2-15.6V (输出电压关断, 输入重启恢复)			
	15	16.5-19.5V (输出电压关断, 输入重启恢复)			
	24	26.4-31.2V (输出电压关断, 输入重启恢复)			
	27	29.7-35.1V (输出电压关断, 输入重启恢复)			
	36	39.6-46.8V (输出电压关断, 输入重启恢复)			
	48	52.8-62.4V (输出电压关断, 输入重启恢复)			
过流保护		≥110% 自恢复			
短路保护		打嗝式, 可持续, 自恢复			
过温保护		保护模式: 无输出, 温保护范围 110-130°C			

## ■ 通用特性

项目	工作条件	Min	Typ	Max	单位
隔离电压	输入-输出, 测试时间 1 分钟, 漏电流小于 5mA	3000	-	-	Vac
	输入-FG, 测试时间 1 分钟, 漏电流小于 5mA	2500			Vac
	输出-FG, 测试时间 1 分钟, 漏电流小于 5mA	500			Vac
工作温度	参考降额曲线	-40	-	+70	°C
工作湿度		10	-	85	%RH
储存温度		-40	-	+85	°C
储存湿度		5	-	95	%RH
平均无故障时间 (MTBF)		165			kHours

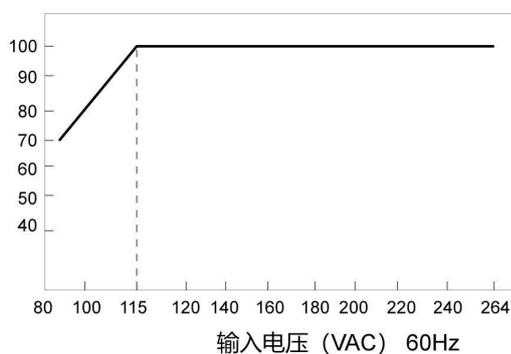
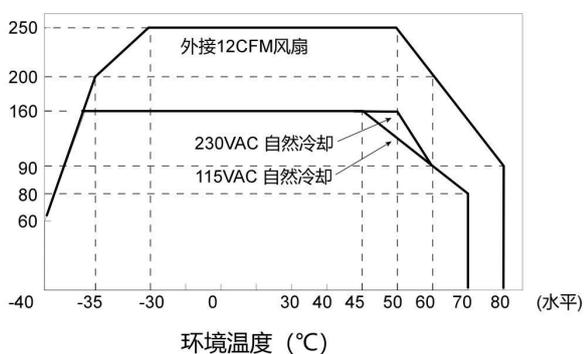
## ■ 物理特性

体积	101.60*50.8*27.0mm
冷却方式	自然空冷

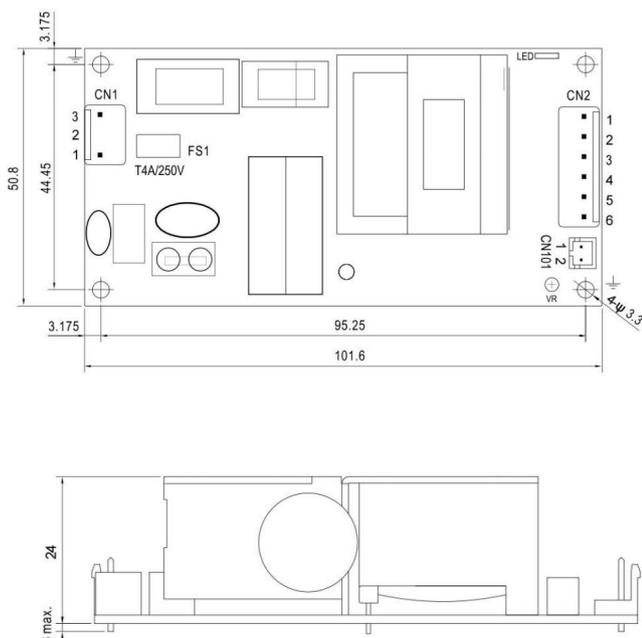
## EMC 特性

EMI	传导骚扰	EN55011, EN55022 (CISPR22) CLASS B
	辐射骚扰	EN55011, EN55022 (CISPR22) CLASS B
EMS	静电放电	IEC/EN 61000-4-2 level 4 8kV/15kV
	辐射抗扰度	IEC/EN 61000-4-3 level 4 lev3
	脉冲群抗扰度	IEC/EN 61000-4-4 level 4 4kV
	浪涌抗扰度	IEC/EN 61000-4-5 level 4 2kV

## 降额曲线



## 外观尺寸



AC 端子输入引脚方式 (CN1)

引脚	功能	产品连接器	客户端连接器
1	AC/L	JST B3P-VH 或 同等品	连接器: JST VHR 连接器 端子: JST SVH-21T-01.1 或 同等品
2	No Pin	同等品	
3	AC/N	同等品	

DC 输出引脚方式 (CN2)

引脚	功能	产品连接器	客户端连接器
1, 2, 3	V+	JST B6P-VH 或 同等品	JST SVH-21T-P1.1 或同等品
4, 5, 6	V-	同等品	

风扇 接线引脚方式 (CN101)

引脚	功能	产品连接器	客户端连接器
1	Fan+	JST B2B-PH-K-S 或同等品	JST SPH-002T-P0.5S 或同等 品
2	Fan-	同等品	