

# 电源适配器

额定功率102W/120W  
高信赖型 明纬品牌

系列	类型	额定功率(W)	输出电压(V)
GST120A系列	高信赖型	102	12
		120	24
			48

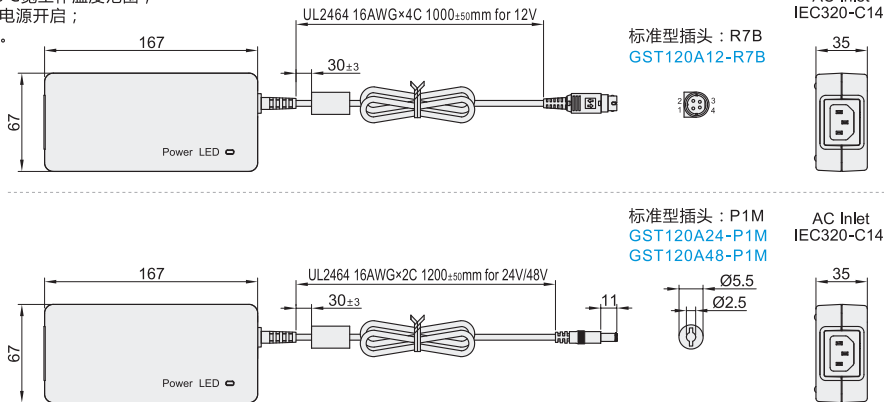


### 特性

- 全球认证；
- 国际通用全范围交流输入；
- 3极交流IEC320-C14输入接口，Class I 电源；
- 具有主动式PFC功能；
- 空载消耗<0.15W；
- 能效等级VI；
- 保护种类：短路/过载/过电压/过温度；
- 全防护型塑胶外壳；
- -30~+70°C宽工作温度范围；
- LED指示电源开启；
- 三年保固。

### 应用

- 消费类电子设备；
- 电信器件；
- 办公设备；
- 工业设备。



代码	额定功率(W)	输出电压(VDC)	额定电流(A)	输入电压范围	组别
GST120A12-R7B	102	12	8.5	85~264VAC 120~370VDC	单组
GST120A24-P1M	120	24	5		
GST120A48-P1M		48	2.5		

### 性能表

型号		GST120A12-R7B	GST120A24-P1M	GST120A48-P1M
输出	安规型号	GST120A12	GST120A24	GST120A48
	直流电压	12V	24V	48V
	额定电流	8.5A	5A	2.5A
	电流范围	0~8.5A	0~5A	0~2.5A
	额定功率(最大)	102W	120W	120W
	纹波与噪声(最大)	120mVp-p	180mVp-p	200mVp-p
	电压精度	±5.0%	±3.0%	±2.5%
	线性调整率	±1.0%	±1.0%	±1.0%
输入	负载调整率	±5.0%	±3.0%	±2.5%
	启动，上升时间	2000ms, 30ms/230VAC; 2500ms, 30ms/115VAC(满载时)		
	保持时间(Typ.)	20ms/230VAC; 20ms/115VAC(满载时)		
	电压范围	85~264VAC, 120~370VDC		
	频率范围	47~63Hz		
	功率因数(Typ.)	PF>0.93/230VAC; PF>0.97/115VAC(满载时)		
	效率(Typ.)	88.5%	89.5%	90.5%
	交流电流(Typ.)	1.4A/115VAC, 0.7A/230VAC		
保护	浪涌电流(最大)	冷启动: 35/115AC, 70A/230VAC		
	漏电流(最大)	0.75mA/240VAC		
	过负载	额定输出功率的105%~160%		
	过电压	保护模式：打嗝模式，负载异常条件移除后可自动恢复		
环境	过温度	额定输出电压的105%~135%		
	工作温度	保护模式：关断输出电压，重启恢复		
	工作湿度	关断输出电压，重启恢复		
	储存温度、湿度	-30~+70°C		
安规和电磁兼容	温度系数	20~90%RH, 无冷凝		
	耐振动	-40~+85°C, 10~95%RH, 无冷凝		
	安全规范	±0.03%/°C(0~45°C)		
	耐压	10~500Hz, 2G10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟		
绝缘阻抗	UL62368-1, CSAC22.2No.62368-1, TUVEN62368-1, BSMICNS14336, CCCGB4943.1, PSEJ60950-1, AS/NZS60950.1, BISIS13252, KCK60950-1, EAECTPTC004认证通过; SIRIMMSIEC60950-1(可选)认证通过			
	I/P-O/P: 3KVAC			
	I/P-O/P: 100MOhms/500VDC/25°C/70%RH			



代码	额定功率(W)
GST120A12-R7B	102
GST120A24-P1M	120
GST120A48-P1M	
GST120A12-R7B	

