

# S-150-24 产品规格书

## 1 输入 INPUT

### 1.1 电压 / VOLTAGE

最低 Min.	常规 Normal	最大 Max.	单位 Unit
-15%	220	+15%	Vac

### 1.2 频率 / FREQUENCY

50 Hz

### 1.3 电流 / CURRENT

最大 4A/ac

### 1.4 浪涌电流 / INRUSH CURRENT

60A/ac at 25°C COLD START

### 1.5 效率 EFFICIENCY

最小 MIN 80% 230V AT FULL LOAD

## 2 输出 / OUTPUT

### 2.1 功率 / OUTPUT POWER

最大 150W (MAX).

### 2.2 电压 / VOLTAGE

电压 / VOLTAGE	+24V
最大 / MAX LOAD	6A
最小 / MIN LOAD	0.2A
稳压范围 / Regulation	± 5%
纹波/杂讯 / Ripple/Noise	120mV

## NOTE:

1、输出总功率不得大于150W

The continuous max. DC output power shall not exceed 150W

2、测试时，输出端应并联一个 0.1 微法瓷片电容和一个 10 微法低内阻电解电容。示波器带宽设为 20 兆赫兹，同轴探头。

A 0.1uF ceramic disk capacitor & 10uF electrolytic (low ESR) capacitor should be put across the output terminals during ripple & noise measure. The oscilloscope bandwidth set at 20MHz with co-axial probe.

3、环境温度：25℃。

AMBIENT TEMPERATURE 25℃.

3.1 最大负载的 110-150% of maximum power.

输出端对地。

Output to ground.

3 保护功能 / PROTECTION

3.1 过载保护 / OVER LOAD PROTECTION

最大负载的 110-150% of maximum power.

3.2 短路保护 / SHORT CIRCUIT PROTECTION 输出端对地。

Output to ground.

4.0 时间序列 / TIMING SEQUENCE

4.1 启动时间 / TURN ON TIME

最多 900mS MAX

4.2 保持时间 / Hold up time.

最小 15mS MIN.

5 温度特性 / TEMPERATURE CHARACTERISTICS

## 5.1 工作环境 / OPERATION AMBIENT :

温度 0 to +40°C

相对湿度 10~90%

## 5.2 储存环境 / NON-OPERATION AMBIENT:

温度-40°C to +70°C。

相对湿度 10~90%

## 6 安全条件 / SAFETY REQUIREMENT

### 6.1 耐压 / HI-POT TEST

输入对地: Vac =1500Vac / 1min / 20mA

### 6.2 内部接地 / GROUNDING TEST

$R < 100\text{m}\Omega$  测试条件  $I = 24\text{A}$

### 6.3 绝缘阻抗 / Isolation test

$R > 2\text{M}\Omega$  测试条件  $400\text{VDC}$

### 6.4 漏电流/Leakage Current

$I \leq 6\text{mA}$

### 6.5 平均无故障间隔时间/ MTBF

$\text{MTBF} \geq 10,000\text{H}$

## 7 机械振动适应性 / Mechanical vibration adaptability

### 7.1 频率循环范围 / Frequency Cycle Range

5.0-20-5.0 Hz

### 7.2 振幅值 / Swing Value

0.15 mm

### 7.3 扫频循环次数 / Sweep Frequency Cycle Time

10 次

#### 7.4 扫频速率 / Sweep Frequency Speed

≤1 倍频程/分

#### 7.5 工作状态 / Worke State

非工作状态

#### 8 电磁兼容 ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY ( 可选 Optional )

##### 8.1符合EMI 标准 / Meet with the EMI standards.

※ EN61010

※ EN61326

#### 9 老化测试 / Burn-in

##### 9.1 满载一小时。

Full load,1 Hour .  $40 \pm 5^{\circ}\text{C}$

#### 10 風扇 / FAN

No Fan

#### 11 尺寸 / SIZE

198mm\*98mm\*42mm (L\*W\*H)

#### 12 装配图 / Assembly Drawing

