



### ■ 特性:

- 交流输入范围通过开关切换
- 自然风冷
- 100%满载老化测试
- 开关工作频率: 25KHZ
- 1年保固

### 电器规格

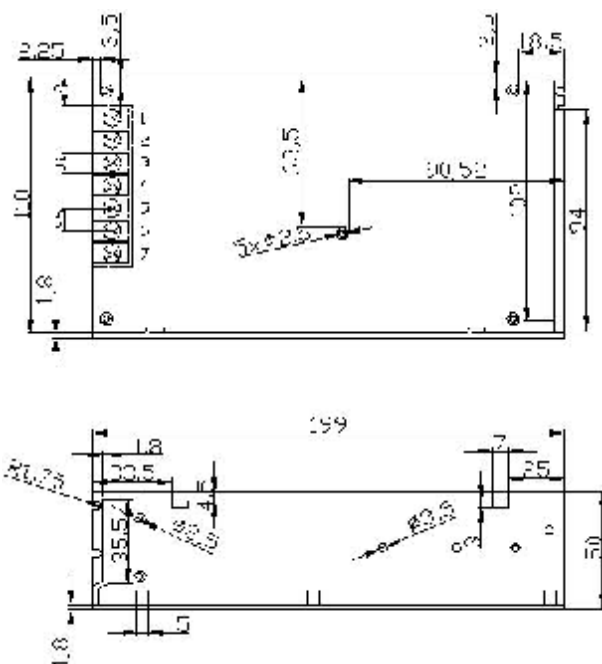


型号	S-150-5	S-150-7.5	S-150-9	S-150-12	S-150-13.5	S-150-15	S-150-24	S-150-27	S-150-48	
输出	直流电压	5V	7.5V	9V	12V	13.5V	15V	24V	27V	48V
	额定电流	30A	20A	16.7A	12.5A	11.2A	10A	6.5A	5.6A	3.2A
	电流范围	0~30A	0~20A	0~16.7A	0~12.5A	0~11.2A	0~10A	0~6.5A	0~5.6A	0~3.2A
	额定功率	150W	150W	150.3W	150W	151.2W	150W	156W	151.2W	153.6W
	纹波与噪声 (最大) 备注2	150mVp-p	150mVp-p	180mVp-p	180mVp-p	180mVp-p	180mVp-p	240mVp-p	240mVp-p	240mVp-p
	电压调整范围	4.5~5.5V	6~8.3V	8~10.4V	10.6~13.2V	12~15V	13.5~16.5V	21~28V	24~30V	43~53V
	电压精度 备注3	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.3%	±0.3%	±0.3%	±0.3%	±0.2%	±0.2%	±0.2%
	负载调整率	±0.5%	±0.5%	±0.3%	±0.3%	±0.3%	±0.3%	±0.2%	±0.2%	±0.2%
	启动、上升时间	100ms, 30ms(满载时)								
保持时间 (Typ.)	28ms(满载时)									
输入	电压范围	88-132VAC/176~264VAC(开关切换)或 248~370VDC								
	频率范围	47~63Hz								
	效率 (Typ.)	78%	80%	80%	82%	83%	84%	85%	86%	87%
	交流电流 (Typ.)	3.2A/115VAC		1.6A/230VAC						
浪涌电流	冷启动: 35A									

	(Typ.)									
	漏电流	<3.5mA/240VAC								
保护	过负载	额定输出功率的 105%~150% 保护模式: 关闭输出, 重启后恢复								
	过电压	5.75 ~6.75V	8.63 ~10.13V	10.35 ~12.2V	13.8 ~16.2V	15.53 ~18.2V	17.25 ~20.3V	30 ~34.8V	31.1 ~36.45V	55.2 ~64.8V
		保护模式: 关闭输出, 重启后恢复								
环境	工作温度	-10~+60℃ (请参考负载减额曲线)								
	工作湿度	20~90%RH, 无冷凝								
	储存温度、湿度	-20~+85℃, 10~95%RH								
	温度系数	±0.03%/℃ (0~50℃)								
	耐振动	10~500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟								
安规和电磁兼容(备注4)	安全规范	UL1012, UL60950-1, TUV EN60950-1, CCC GB4943 认证通过								
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC I/P-FG: 1.5KVAC O/P-FG: 0.5KVAC								
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC								
	电磁干扰	符合 EN55022(CI SPR22) Class B								
	谐波电流	符合 EN61000-3-2, -3								
其它	电磁耐受	符合 EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11; ENV50204, EN55024, A级轻工业标准								
	MTBF	≥286.7K hrs. MIL-HDBK-217F (25℃)								
	尺寸	199*110*50mm(L*W*H)								
	包装	0.8Kg; 20pcs/17Kg								
备注	<ol style="list-style-type: none"> <li>如未特别说明, 所有规格参数均在输入为 230VAC、额定负载、25℃环境温度下进行量测。</li> <li>纹波和噪声测量方法: 使用一条 12" 双绞线, 同时终端要并联 0.1uF 和 47uF 的电容, 在 20MHz 带宽下进行量测。</li> <li>精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。</li> <li>电源应视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。</li> <li>电源空载短路时, 将短路条件移除后电源会自动恢复。</li> </ol>									

### ■ 机构尺寸

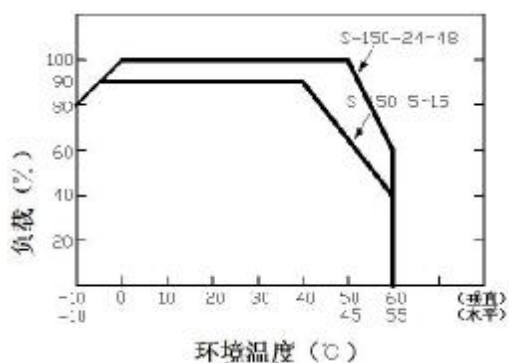
单位: mm



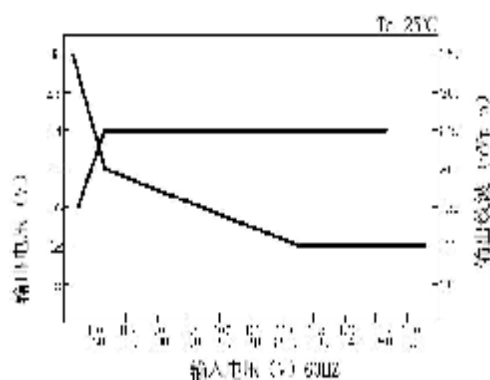
端子台脚位定义

引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1	AC/L	4.5	DC OUTPUT -V
2	AC/N	6.7	DC OUTPUT +V
3	FG $\perp$		

### ■ 负载减额曲线



### ■ 静态特性曲线 (24V)



## 无锡天豪电子有限公司

地址: 江苏省无锡市蠡园开发区隐秀路 866 号 A3

邮编: 214072

电话: 0510-85166298 85166928

传真: 0510-85168218

企业网址: <http://www.tianhao-wx.com>

E-mail: [wxthdz@tianhao-wx.com](mailto:wxthdz@tianhao-wx.com)