



特性:

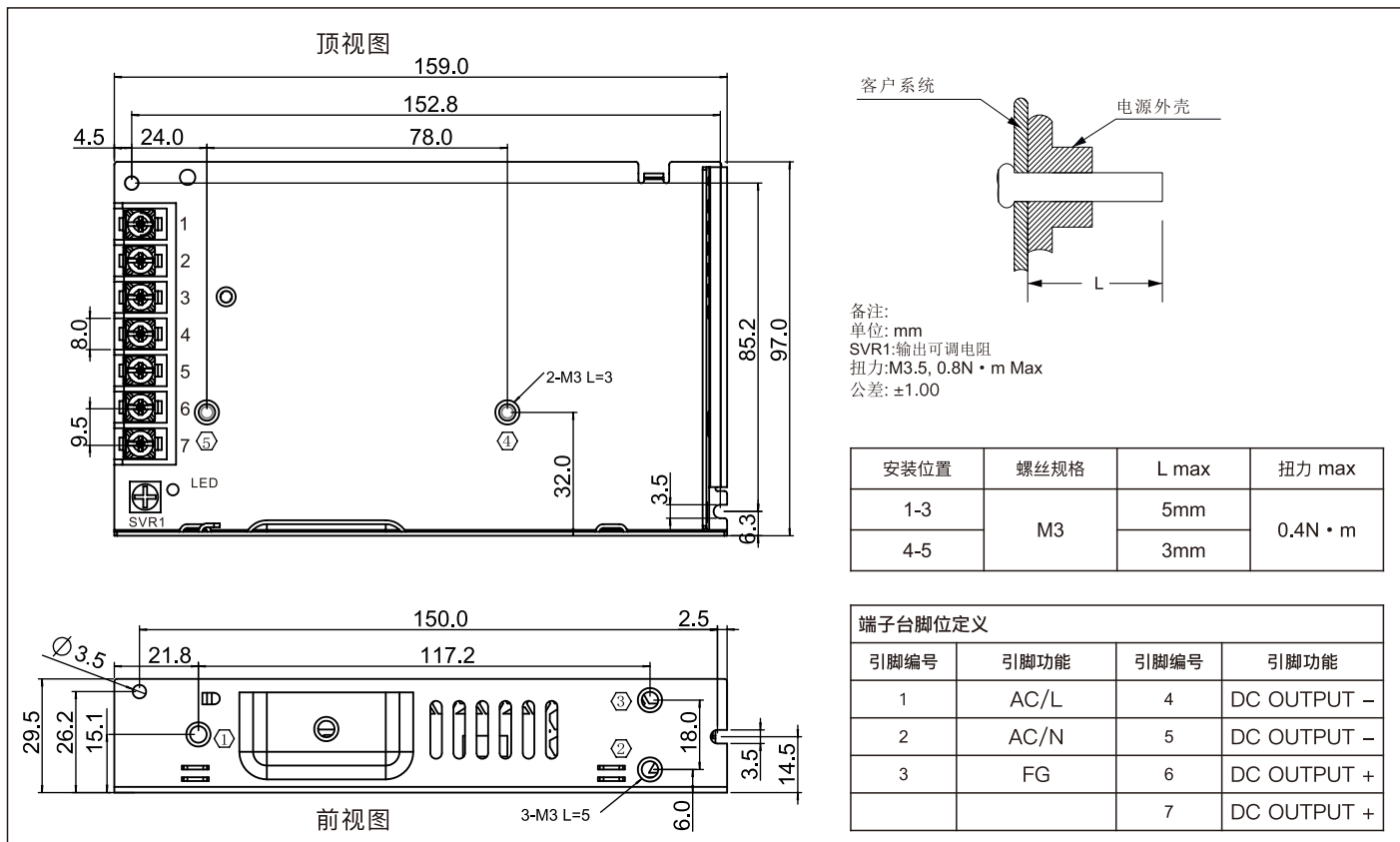
- 国际通用全范围交流输入
- 保护种类: 短路/ 过负载 / 过电压
过温度
- 可承受300VAC浪涌输入5秒
- 空载损耗<0.5W
- 自然风冷
- 100% 满载老化测试
- 电源启动LED指示灯
- 可在海拔5000米条件下操作
- 高可靠度
- 3 年保修
- 符合 IEC/EN/UL 61558-1、CE、CCC、UL、CB
- 符合RoHS

电气规格

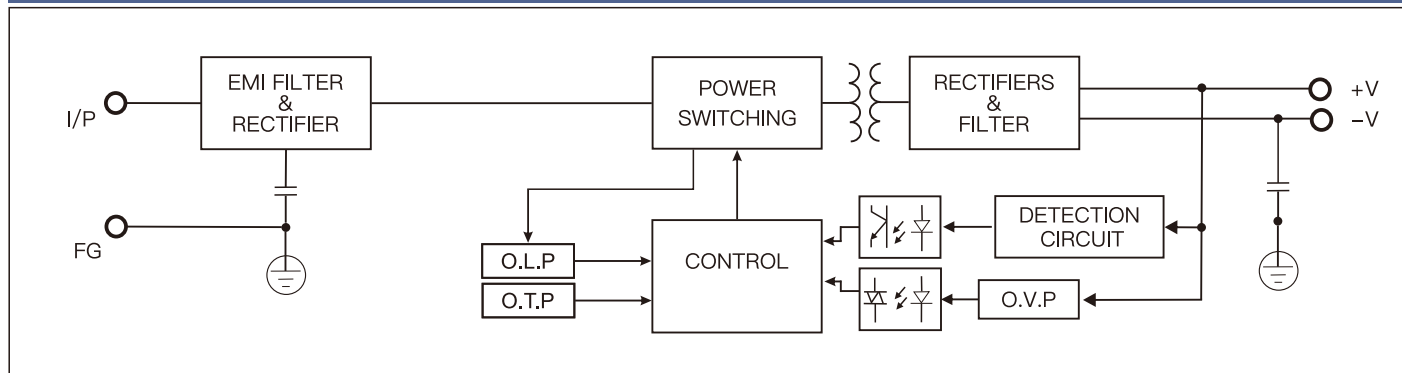
型号		NLS-150-5	NLS-150-7.5	NLS-150-12	NLS-150-15	NLS-150-24	NLS-150-27	NLS-150-36	NLS-150-48
输入	电压范围	85~264Vac 120~370Vdc (参考‘静态特性曲线’)							
	频率范围	47~63Hz							
	效率(典型值)	85%	86%	87%	88%	89%	89%	90%	90%
	交流电流(典型值)	3A/115Vac 1.7A/230Vac							
	浪涌电流(典型值)	30A/115Vac 60A/230Vac (冷启动) (更小浪涌电流可选)							
	漏电流	<0.75mA/240Vac							
输出	直流电压	5V	7.5V	12V	15V	24V	27V	36V	48V
	额定电流	22A	16A	12.5A	10A	6.5A	5.6A	4.4A	3.3A
	电流范围	0~22A	0~16A	0~12.5A	0~10A	0~6.5A	0~5.6A	0~4.4A	0~3.3A
	额定功率	110W	120W	150W	150W	156W	151.2W	158.4W	158.4W
	纹波与噪声(最大值)	100mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	电压调整范围	4.5~5.5V	6.75~8.25V	10.2~13.8V	13.5~18V	21.6~28.8V	24.5~30V	32.4~39.6V	43.2~52.8V
	电压精度	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率	±1%	±1%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	启动, 上升时间	500ms,30ms/230Vac 500ms,30ms/115Vac							
	保持时间(典型值)	16ms/230Vac 10ms/115Vac							
保护	过负载	105%~150% 额定输出功率							
		保护模式: 打嗝, 异常条件移除后自动恢复							
	过电压	5.75~6.75V	10.4~12.5V	14.2~17V	18.2~22.5V	28.8~33.6V	31~35V	40~46.5V	55.2~64.8V
		保护模式: 关机, 重启后恢复							
	过温度	保护模式: 关机, 温度下降后自动恢复							
环境	工作温度、湿度	-30~+70°C(参考‘减额曲线’), 20~90%RH 无冷凝							
	储存温度、湿度	-40~+85°C, 10~95%RH 无冷凝							
	温度系数	±0.03%/°C (0~50°C)							
	耐振动	10~500Hz, 5G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟							

安规和电磁兼容	安全规范	参考UL/EN62368-1, GB4943.1, EN60335-1,EN61558-1/-2-16		
	耐压和绝缘阻抗	I/P-O/P: 4.2KVac; 100MΩ / 500Vdc / 25℃ / 70%RH I/P-FG: 2.1KVac; 100MΩ / 500Vdc / 25℃ / 70%RH O/P-FG: 1.25KVac; 100MΩ / 500Vdc / 25℃ / 70%RH		
	电磁兼容发射	Parameter	Standard	Test Level / Note
		Conducted emission	BS EN/EN55032(CISPR32),FCC PART 15 / CISPR22 ,GB9254.1	Class B
		Radiated emission	BS EN/EN55032(CISPR32),FCC PART 15 / CISPR22 ,GB9254.1	Class B
		Harmonic current	BS EN/EN61000-3-2,GB17625.1	Class A(≤80% 负载)
		Voltage flicker	BS EN/EN61000-3-3	----
	电磁兼容抗扰度	BS EN/EN55035		
		Parameter	Standard	Test Level /Note
		ESD	BS EN/EN61000-4-2	Level 4, 8KV air, Level 2, 4KV contact, criteria A
		RF field susceptibility	BS EN/EN61000-4-3	Level 3, criteria A
		EFT bursts	BS EN/EN61000-4-4	Level 3, criteria A
		Surge susceptibility	BS EN/EN61000-4-5	Level 4, 2KV/L-N, 4KV/L/N -FG criteria A
		Conducted susceptibility	BS EN/EN61000-4-6	Level 3, criteria A
		Magnetic field immunity	BS EN/EN61000-4-8	Level 4, criteria A
		Voltage dips and interruptions	BS EN/EN61000-4-11	>95% dip 0.5 periods, 30% dip 25 periods , >95% interruptions 250 periods
其他	MTBF	≥ 600Khrs MIL-HDBK-217F(25℃)		
	尺寸	159*97*30mm(L*W*H)		
	包装	0.4Kg; 30pcs/ 13Kg/ 0.91CUFT		
备注	1.如未特别说明,所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25℃ 70%RH 环境温度下进行测量。 2.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。 3.精度:包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 4.线性调整率测量方法:在额定负载下,从低电压到高电压测试。 5.负载调整率测量方法:从额定负载的0%~100%。 6.启动时间是在冷启动状态下测得,快速频繁开关机可能会使启动时间增长。 7.当工作海拔高度超过2000米(6500英尺)时,工作环境温度必须依5℃/1000米下降。 8.电源应视为系统内元件的一部分,所有的EMC测试都将测试样品安装在一个厚度1mm,长360mm*宽360mm的金属铁板上测试。 电源需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。			

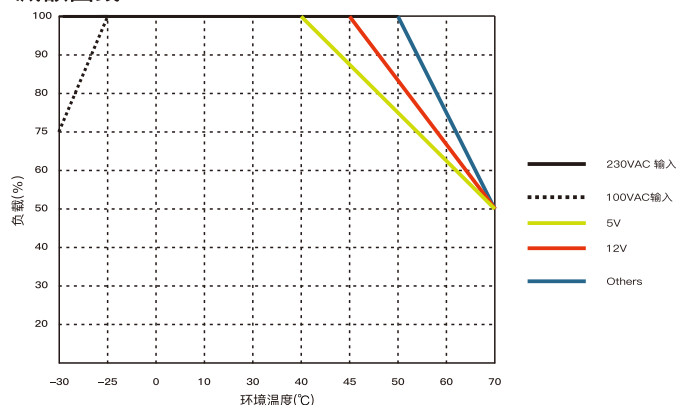
机构尺寸



方框图



减额曲线



静态特性曲线

