



恒压恒流型PFC100W防水电源供应器

HS系列

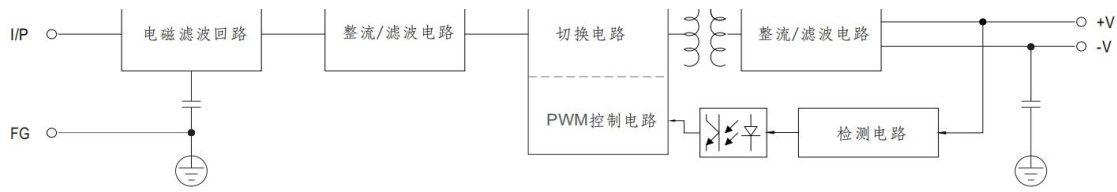
- 高效、长寿命和高可靠性
- 输出保护功能：过流/短路
- 超宽工作温度范围-20°C~70°C
- 使用长寿命电解电容
- 100%满载老化测试
- IP67防水
- 3年保固



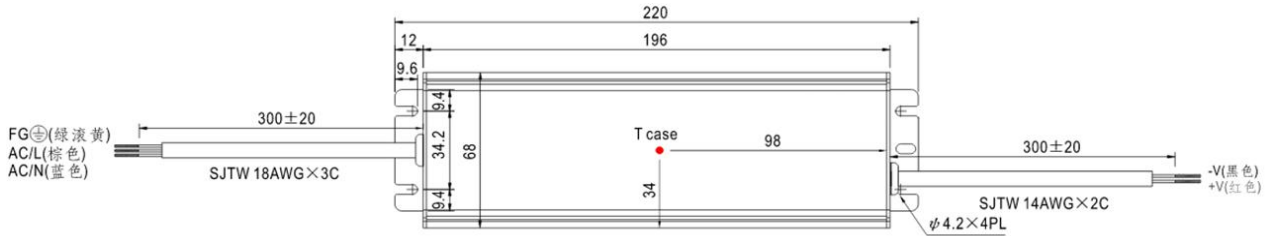
名称		HS-100L-12	HS-100L-15	HS-100L-24	HS-100L-36	HS-100L-48
输出	直流电压	12V	15V	24V	36V	48V
	额定输出电流	8.3A	6.7A	4.5A	2.8A	2.1A
	输出电流范围	0~8.3A	0~6.7A	0~4.5A	0~2.8A	0~2.1A
	纹波噪音(峰-峰值电压)	200mV	200mV	250mV	300mV	300mV
	输出电压调节范围	±10% of rated output voltage(内部调整)				
	稳压精度	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%
	电源电压调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调节率	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	输出启动时间	< 1.2S (230VAC 输入), < 2.5S (115VAC 输入)				
	输出保持时间	< 70ms/230VAC 15ms/115VAC				
输入	输入电压范围	88Vac~305Vac				
	频率范围	47Hz~63Hz				
	效率	79%	80%	80%	82%	82%
	冲击启动电流(典型值)	<60A@230VAC <60A@115VAC 电源冷机启动				
保护功能	过流保护	100%~108% 额定输出电流, 荡机, 自恢复				
	过压保护	120%~140% 额定输出电压, 关闭输出, 重启自动恢复				
	短路保护	可长期短路, 消除短路后可自动恢复				
工作环境	工作温度及湿度	-20°C~70°C; 25%~90%RH				
	储存温度及湿度	-40°C~85°C; 10%~95%RH				
安全及电磁兼容标准	安全标准	参考UL8750(type" HL"), CSA C22.2 No. 250.13-12; IEC/EN/AS/NZS 61347-1, IEC/EN/AS/NZS 61347-2-13 independent, EN62384;GB19510.1, GB19510.14;				
	绝缘强度	I/P-O/P:3.75KVAC I/P-FG:2.0KVAC O/P-FG:1.5KVAC				
其他	MTBF (MIL-HDBK-217F)	More than 100,000Hrs (25°C, 满载)				
	尺寸(长*宽*高)	220*68*39mm				
	包装	1500g/PCS				
	冷却方式	自然冷却				
注释	1. 如未特别说明, 所有规格参数均在额定输入、额定负载、25°C环境温度选进行量测					

内部机构方框图





机构尺寸图:



※ T case: 机壳最高温度



降额曲线:

