



上海新华电子设备有限公司

SHANGHAI XINHUA ELECTRONIC EQUIPMENT CO., LTD.



LED 防水驱动电源

型号: XPL100-□□/100-240

产品特点:

- 国际通用交流输入范围 (90~264Vac)
- 保护功能: 短路 / 过负载 / 过电压 / 过温度
- 具有主动式 PFC 功能
- 内置恒流限制 (恒流+恒压模式)
- 可调恒流限制点
- 自然风冷
- 适合于 LED 路灯照明和 LED 显示屏
- IP65-IP67 等级
- MTBF ≥ 50000 小时, 3 年保用



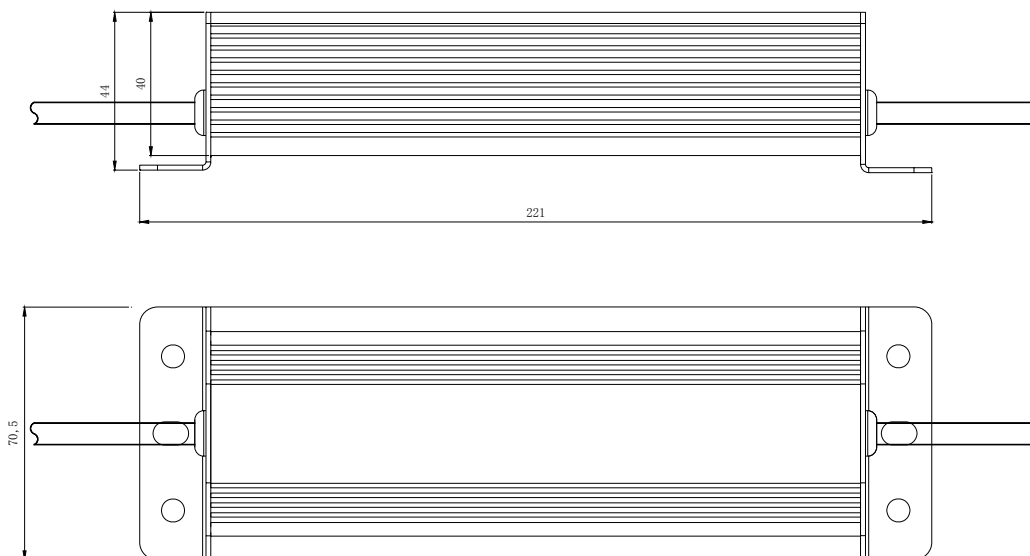
型号		XPL100-12/100-240	XPL100-24/100-240	XPL100-48/100-240
参数				
输入参数	输入电压范围	90 ~ 264Vac, 47 ~ 63Hz		
	功率因数	PF ≥ 0.95 @ 230Vac, PF ≥ 0.98 @ 115Vac (满载)		
	效率 (典型值)	83%	87%	87%
	输入电流	0.8A/0.4@115/230Vac	1.1A@115Vac, 0.55A@230Vac	
	浪涌电流	冷启动40A@230Vac		
	漏电流	< 0.5mA@240Vac		
输出参数	额定输出电压	12V	24V	48V
	LED工作电压	6 ~ 12V	12 ~ 24V	24 ~ 48V
	额定输出电流	5A	4A	2A
	额定输出功率	60W	96W	96W
	电压调整范围	9 ~ 13V	22 ~ 27V	40 ~ 56V
	电流调整范围	3.75 ~ 5.15A	3.0 ~ 4.12A	1.5 ~ 2.06A
	纹波与噪声	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p
	电压精度	± 3.0%	± 3.0%	± 2.0%
	线性调整率	± 1%	± 1%	± 1%
	负载调整率	± 2.0%	± 2.0%	± 2.0%
保护	启动、上升时间	1200ms、80ms@115/230Vac (满载)		
	保持时间	60/30ms@230/115Vac (满载)		
	过载保护	95%~100%定电流限制, 负载异常条件移除后自动恢复		
	过压保护	13 ~ 16V	27 ~ 34V	52 ~ 64V
安规与电磁兼容	安全规范	EN61347-1, EN6137-2-13, UL60950-1, EN60950-1, IP65或IP67		
	耐压	I/P-O/P: 3.75KVAC, I/P-FG: 1.88KVAC, O/P-FG: 1.5KVAC		
	绝缘电阻	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100MΩ/500VDC @ 25℃, 70%RH		
	电流谐波	符合EN61000-3-2 class C		
	电磁兼容标准	符合EN55015, EN55022 class B, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN71547 A级		
环境	工作温度、湿度	-30℃ ~ 70℃ (请参照输出降额曲线), 20 ~ 90%RH 无冷凝		
	储存温度、湿度	-40℃ ~ 80℃, 10 ~ 95%RH		
	温度系数	± 0.03%/℃ (0 ~ 50℃)		

Add: No.125 Lu Chun Rd, Minhang ETDZ, Shanghai, P.R. China
Tel: 0086-21-64308989
Fax: 0086-21-64306318

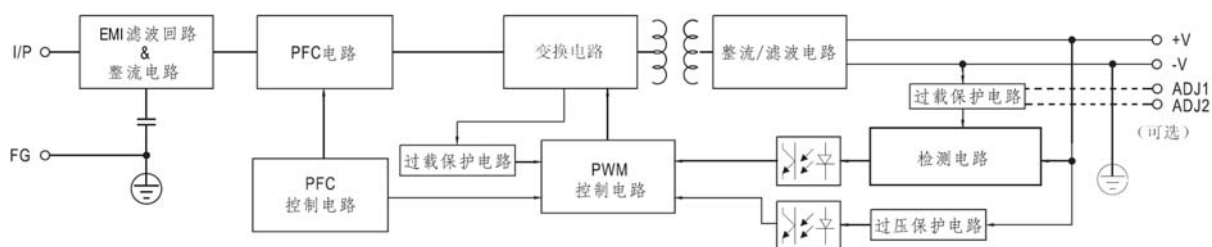
Zip: 200245
E-mail: xhdz@xhelec.com
http://www.xhelec.com



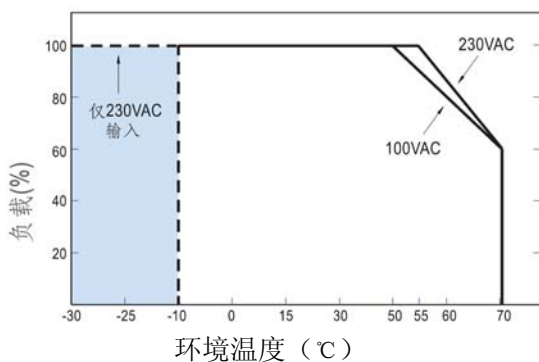
◆ 外形尺寸



◆ 原理框图



◆ 输出降额曲线



◆ 静态特性曲线

