



### ■ 特性:

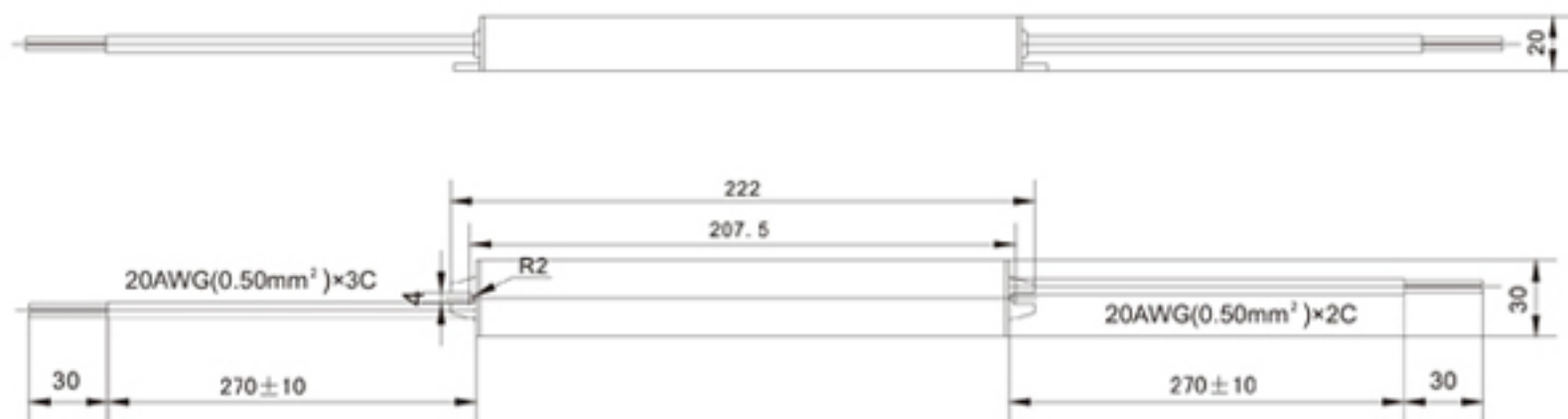
- 160~264VAC交流输入
- 体积小, 重量轻, 效率高
- 保护种类: 短路/过负载/过温度
- 满足IP67防护等级
- 100%满载老化测试
- 1年保固

## 电气规格



型号	FS-30-12	FS-30-24	FS-30-36	
输出	直流电压	12V	24V	36V
	额定电流	2.5A	1.3A	0.8A
	电流范围	0~2.5A	0~1.3A	0~0.8A
	额定功率	30W	31.2W	29W
	纹波与噪声 (最大)备注2	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p
	电压精度备注3	±5.0%	±5.0%	±5.0%
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	启动、上升时间	1500ms, 50ms(满载时)		
保持时间(Typ.)	24ms(满载时)			
输入	电压范围备注5	160~264VAC或230~370VDC		
	频率范围	47~63Hz		
	效率(Typ.)	81%	83%	84%
	交流电流(Typ.)	0.42A/230VAC		
	浪涌电流(Typ.)	冷启动30A/230VAC		
漏电流	<3.5mA/240VAC			
保护	过负载	额定输出功率的105%~135% 保护模式: 打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复		
	过温度	外壳温度≥85℃, 启动过温保护 保护方式: 切断输出, 温度恢复正常后可自动恢复		
环境	工作温度	-10~+50℃ (请参考"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	UL60950-1, TUV EN60950-1认证通过 Ip67		
	耐压	I/P-O/P:1.5KVAC 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 / 25℃ / 70% RH		
	电磁兼容发射	符合EN55022 (CISPR22) Class B, EN61000-3-2,-3		
其它	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, A级轻工业标准		
	MTBF	≥133.4K hrs. MIL-HDBK-217F (25℃)		
	尺寸	222*30*20mm(L*W*H)		
包装	0.25Kg/80pcs/21Kg/1.06CUF			
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℃环境温度下进行量测。 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			

■ 机构尺寸 单位:mm

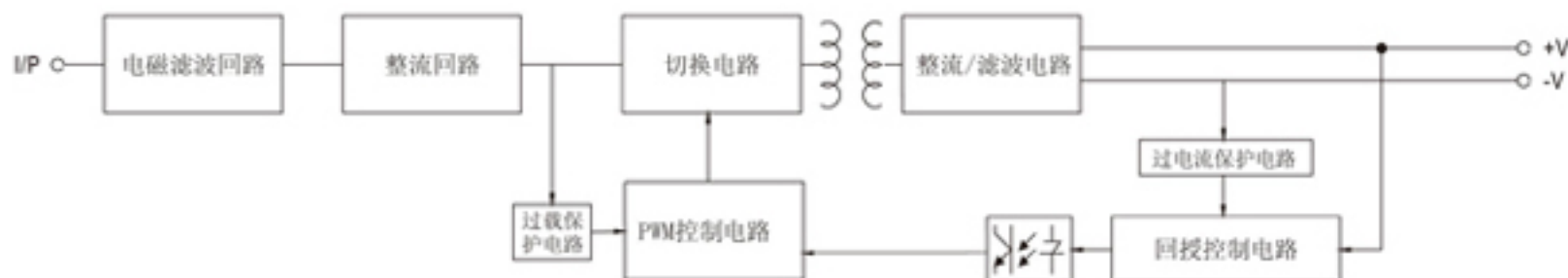


引出线分配表

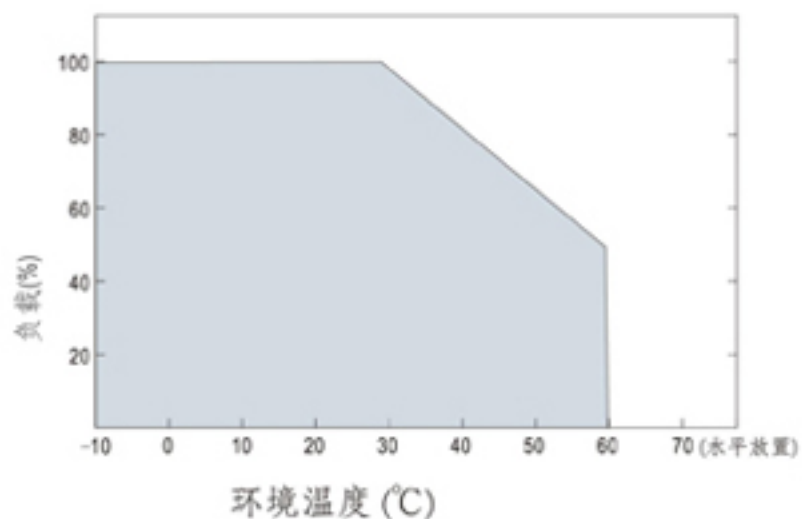
输入端 (二芯)		输出端 (二芯)	
棕色	AC/L	红色	DC OUTPUT +V
蓝色	AC/N	黑色	DC OUTPUT -V
	FG	外壳接大地	

■ 原理图

频率: 60KHz



■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线

