

HIS30 30W

塑胶型导轨电源

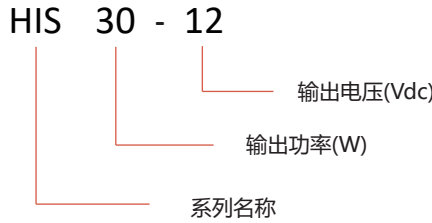


产品特性

- 宽电压输入(85-264Vac, 120-370Vdc)
- 低纹波、噪声
- 高效率、保护功能完善
- 工业级产品设计、标准导轨式安装
- 低功耗、绿色环保,空载损耗 < 0.3W
- 3 年的质量保证
- 100%高温老化和测试



命名规则



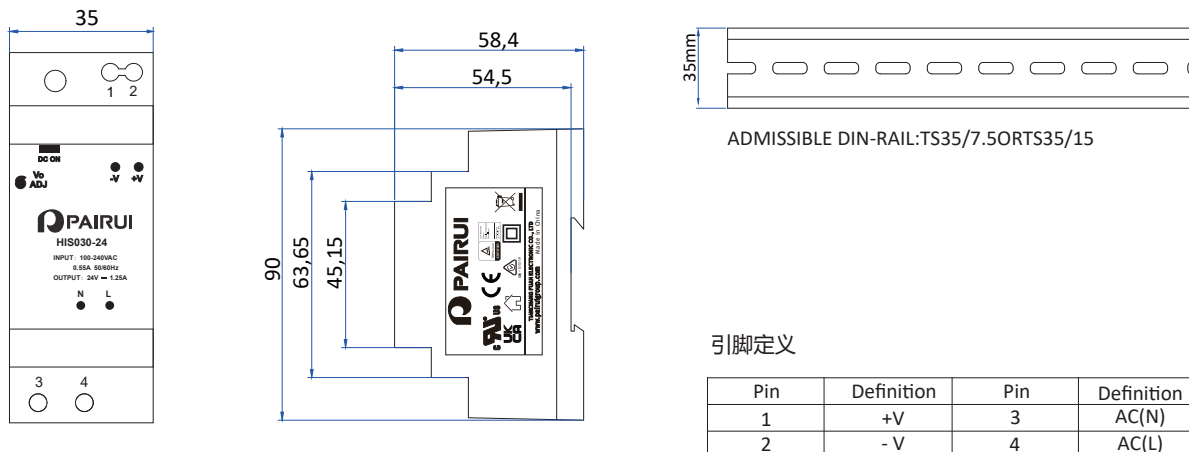
型号列表

产品型号	输入电压	输出功率	输出电压	电压可调范围	输出电流	纹波	效率
HIS30-5	85-264Vac 120-370Vdc	15W	5.0V	4.7-5.5V	3A	80mv	82%
HIS30-12		30W	12V	11.3-13.5V	2.5A	100mv	90%
HIS30-15		30W	15V	13.5-17V	2A	100mv	90%
HIS30-24		30W	24V	22-26.5V	1.25A	100mv	90%
HIS30-48		30W	48V	44-53V	0.625A	100mv	91%

技术数据

类别	项目	技术指标
输出参数	输出电压精度	±2.0%
	源效应	±1.0%
	负载效应	±1.0%
	启动, 上升时间(典型值)	1000ms,30ms/230VAC 2000ms, 50ms/115VAC at full load
	输出保持时间(典型值)	100ms/230VAC; 50ms/115VAC at full load
输入参数	输入电压范围	85--264VAC 100 -- 370VDC
	输入频率	47 -- 63Hz
	输入电流 (典型值)	0.5A / 115VAC ; 0.3A / 230VAC
	冲击电流 (典型值)	冷启动 30A / 115VAC 60A / 230VAC
	漏电流 (典型值)	< 1mA at 230VAC/50Hz
保护特性	过流、过压、短路保护, 故障排除后可自恢复; 输入欠压保护: 85±10V 欠压保护,95±5V 恢复	
工作环境	工作温度	-30 -- +70 °C (≥50°C时, 参考降额曲线图)
	工作湿度	85% .RH max
	存储温度	-40 -- +85, 10 -- 95% RH
	温漂系数	0.03%/ (0~ 50°C)
	震动系数	10 -- 500Hz,2G10min./1cycle, 60min.each along X,Y,Z axes
安全与电磁兼容 (注3)	安全标准	符合 UL1012
	绝缘电压	I/P-O/P:1.5KVAC(min)
	绝缘电阻	I/P-O/P>100M Ohms/500VDC 25°C 70% RH
	传导与辐射	符合 EN55011, EN55022 (CISPR22)
	静电放电	IEC/EN 61000-4-2 level 4 8kV/15kV(注: 详见应用电路)
	射频辐射抗扰	IEC/EN 61000-4-3(注: 详见应用电路)
	电快速瞬变脉冲群	IEC/EN 61000-4-4 level 4 4kV(注: 详见应用电路)
浪涌	IEC/EN 61000-4-5 level 4 2kV	
其它	MTBF	200K hrs min. MIL-HDBK-217F(25)
	体积	90*35*54.5mm
备注	1. 以上数据除特殊说明外, 都是在 TA=25°C,湿度<75%,输入标称电压 230Vac 和输出额定负载时测得; 2. 纹波与噪声是在 20MHz 的情况下, 使用 300mm 的双绞线, 同时终端并联一个 0.1uF 的高频陶瓷电容和一个 47uF 的电解电容测得的。 3. 电源在系统内是被视为元器件, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认	

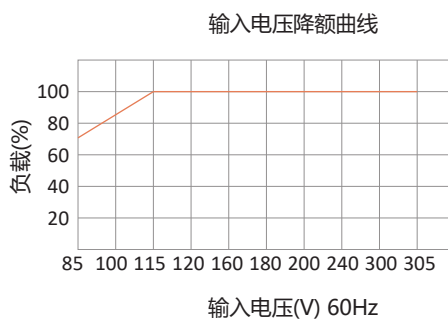
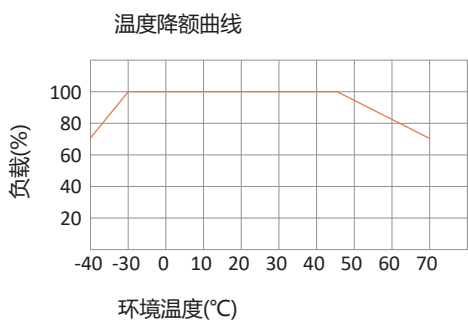
外形尺寸



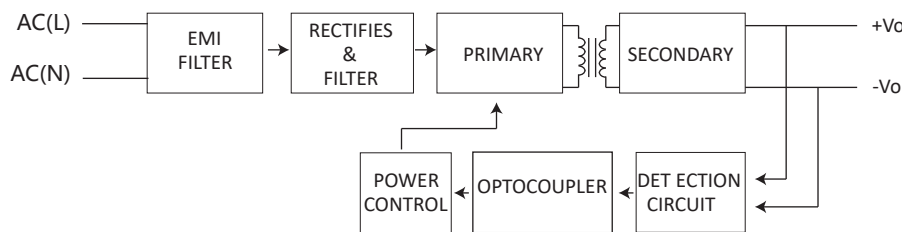
引脚定义

Pin	Definition	Pin	Definition
1	+V	3	AC(N)
2	-V	4	AC(L)

降额曲线



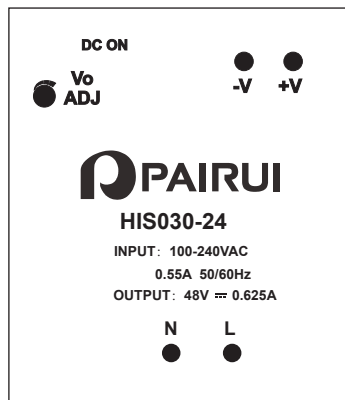
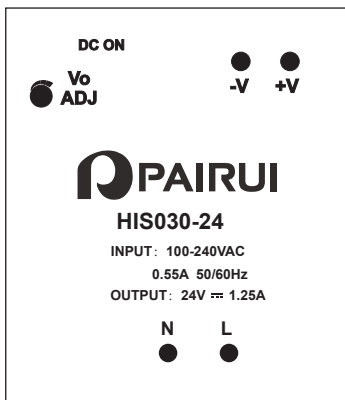
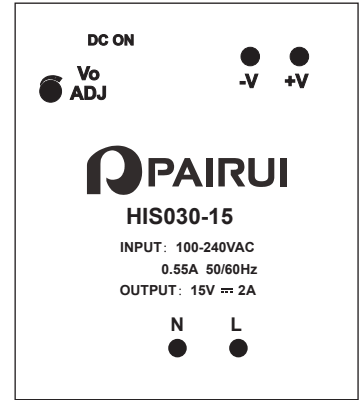
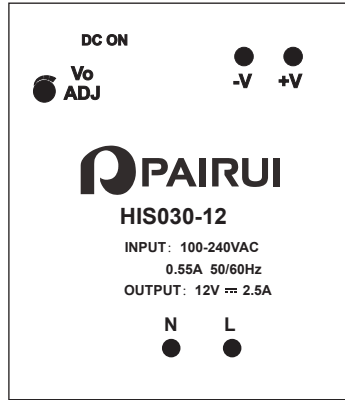
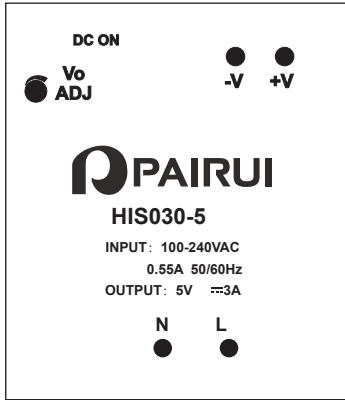
系统框图



净重	毛重	包装数量	整箱重量	外箱尺寸
102g	110g	98Pcs	10.8kg	360*300*250 (mm)

标签信息

正面标签—激光打印



侧面标签—贴纸

