

HIS150 150W

标准导轨型电源



产品特性

- 宽电压输入(90-264Vac, 100-370Vdc)
- 低纹波、噪声
- 保护功能完善
- 高效率、高功率密度
- 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 < 0.4W
- 3 年的质量保证
- 100%高温老化和测试

RoHS CE REACH

命名规则

HIS 150 -- S 12 YY

↑ ↑ ↑ ↑ ↑

1 2 3 4 5

- 1、 HIS:系列名称, 标准导轨型电源
- 2、 150: 表示实际输出功率
- 3、 S: 表示双路输出
- 4、 12: 表示输出电压
- 5、 附加尾缀: VR 内建可调电位器, 可在规格范围内手动调节输出电压(导轨系列默认全系内建可调定位器)
CC 附加三防工艺

技术数据

电气数据

产品型号	输入电压	输出功率	输出电压	输出电流	纹波	效率
HIS150-S12	90-264Vac 100-370Vdc	135.6W	12V	11.3A	100mVp-p	88%
HIS150-S15		142.5W	15V	9.5A	120mVp-p	89%
HIS150-S24		150W	24V	6.25A	150mVp-p	89%
HIS150-S48		153.6W	48V	3.2A	200mVp-p	90%

产品规格书

技术数据

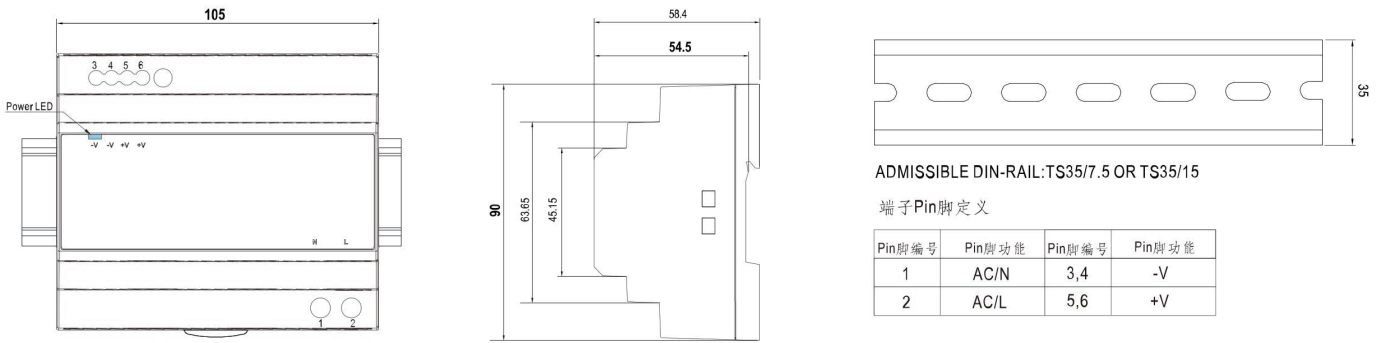
电气规格

类别	项目	技术指标
输出参数	输出电压精度	±2.0%
	线性调整率	±1.0%
	负载调整率	±1.0%
	启动, 上升时间(典型值)	1000,30ms/230VAC 2000, 50ms/115VAC at full load
	输出保持时间(典型值)	20ms/230VAC 10ms/115VAC at full load
输入参数	输入电压范围	90--264VAC 100 -- 370VDC
	输入频率	47 -- 63Hz
	输入电流 (典型值)	2.5A / 115VAC 1.3A / 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	
工作环境	工作温度	-40 -- +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:4KVAC(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 2kV(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*105*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	

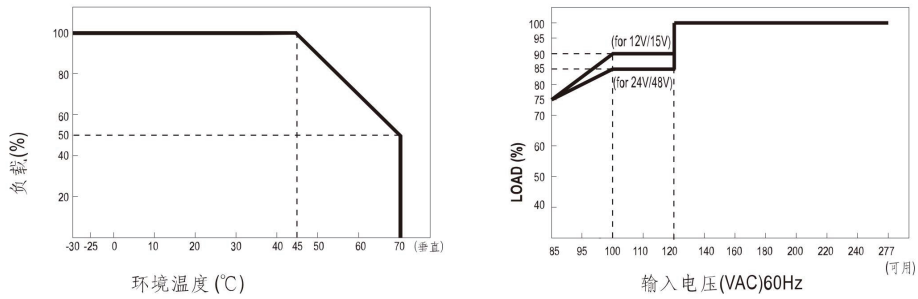
产品规格书

技术数据

外观尺寸



降额曲线图



产品原理图

