

# HIS15 15W

塑胶型导轨电源



### 产品特性

- 宽电压输入(85-264Vac, 100-370Vdc)
- 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

RoHS CE REACH

### 命名规则

**HIS 15 -- S 12 VR**

↑    ↑        ↑    ↑    ↑

**1    2        3    4    5**

- 1、 HIS:系列名称, AC/DC 塑胶型导轨电源
- 2、 15: 表示实际输出功率
- 3、 S: 表示单路输出
- 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
HIS15-S05	85-264Vac 100-370Vdc	12W	5.0V	2.4A	80mv	80%
HIS15-S12		15W	12V	1.25A	100mv	85%
HIS15-S15		15W	15V	1A	100mv	85%
HIS15-S24		15W	24V	0.63A	100mv	86%
HIS15-S48		15W	48V	0.32A	100mv	84%

# 产品规格书

## 技术数据

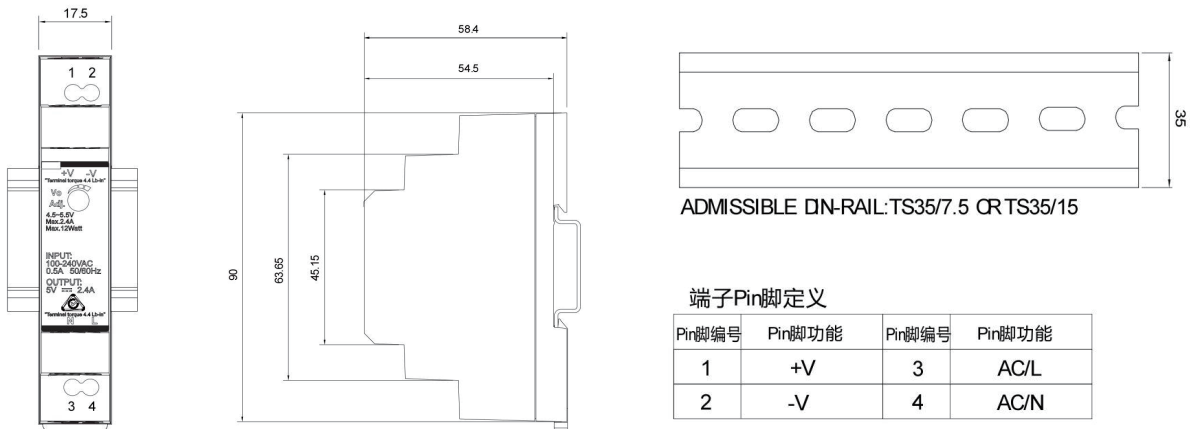
### 电气规格

类别	项目	技术指标
输出参数	输出电压精度	±2.0% (5V±3.0%)
	源效应	±1.0%
	负载效应	±1.0%
	启动, 上升时间(典型值)	1000ms,30ms/230VAC 2500ms, 50ms/115VAC at full load
	输出保持时间(典型值)	50ms/230VAC 10ms/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)	0.3A / 115VAC 0.16A / 230VAC
	冲击电流 (典型值)	冷启动 30 A / 115 VAC 60 A / 230 VAC
	漏电流 (典型值)	< 1mA at 230VAC/50Hz
保护特性	过流、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: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	17.5*90*54.5m
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	

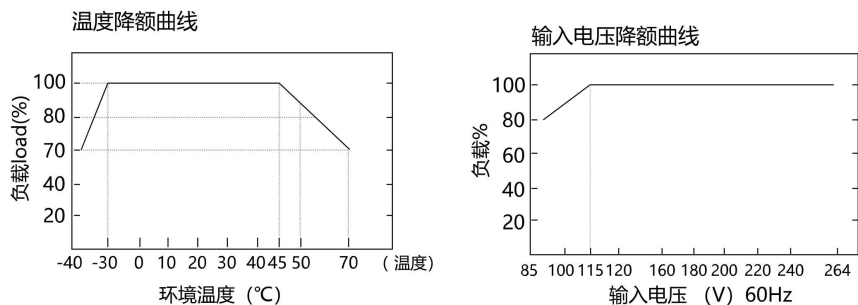
# 产品规格书

## 技术数据

### 外观尺寸



### 降额曲线图



### 产品原理图

