



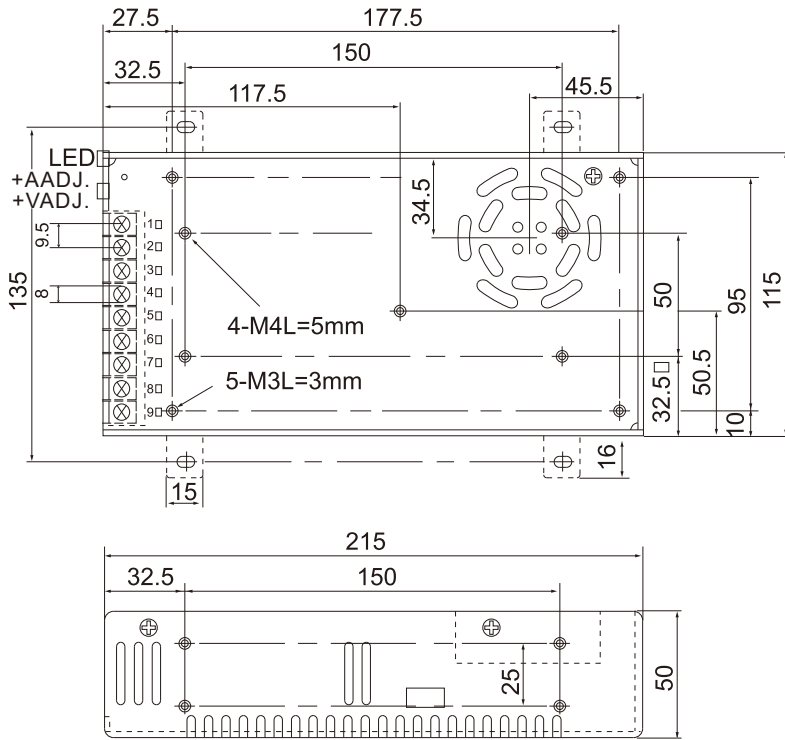
## 特点:

- 电压输入范围：90-132/180-264VAC/254-370VDC
- 保护种类：短路/过电压/过电流/过温度
- 智能温控风机，寿命持久
- 100%满负荷烧机测试
- 负载适应性强，适用于各种设备供电

## 一:电气规格

型号	HL-450-12	HL-450-15	HL-450-24	HL-450-36	HL-450-48	
输出特性	直流输出电压	12V	15V	24V	36V	48V
	额定电流	37.5A	30A	20.8A	13.8A	10.5A
	电流范围	0-37.5A	0-30A	0-20.8A	0-13.8A	0-10.5A
	额定功率	450W	450W	499.2W	496.8W	504W
	纹波&噪音(最大)	100mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	250mVp-p	300mVp-p
	电压调整范围	0-12V	0-15V	0-24V	0-36V	0-48V
	电压精度	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
	线性调整率	±1%	±1%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率	±1%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	启动&上升时间	1500mS, 30mS/230VAC; 2000mS, 30mS/115VAC(满载)				
保持时间	30mS/230VAC; 10mS/115VAC(满载)					
输入特性	输入电压	90-132/180-264VAC/254-370VDC				
	输入频率	47-63HZ				
	效率	85%	86%	87%	88%	88%
	输入电流	8.5A/115VAC 4.8A/230VAC				
	功率因数	0.65/115VAC 0.5/230VAC				
	浪涌电流	60A/230VAC				
	漏电流	<2.0mA/240VAC				
保护特性	过载保护	额定功率的105%-130%				
	过压保护	14-17V	18-22V	28-33V	41-47V	55-65V
		保护模式：关断输出电压，异常条件移除后自动恢复				
短路保护	输出端正负极短路					
	保护模式：打嗝保护，异常条件移除后自动恢复					
环境特性	工作温度	-25℃~70℃（参考减额曲线）				
	工作湿度	20~90%RH 无凝露				
	储存温度/湿度	-40℃~85℃ 10~95%RH,无凝露				
	抗震动	10~500HZ, 5G 10分钟/周期, X、Y、Z各60分钟				
安全和电磁兼容	耐压	输入对输出：800VAC；输入对地：800VAC；输出对地：500VAC				
	绝缘阻抗	输入对输出、输入对地、输出对地：100M Ohms/500VDC/25℃/70%RH				
	电磁兼容发射					
	电磁兼容抗扰度					
	安全规范					
	产品尺寸	215*115*50 (L*W*H)				
	包装	0.85kg/pcs				
备注	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 所有参数在未特别指明时，都是在230VAC电压输入，额定负载和25℃条件下测量所得值。</li> <li>2. 纹波和噪声电压是在20MHz带宽示波器带12英寸双绞线末端加0.1μ和47μ电容时测得，在20MHZ带宽下进行量测。</li> <li>3. 精度：包含设定误差、线性调整率和负载调整率。</li> <li>4. 低输入电压情况需减额输出，具体请参照静态特性曲线图。</li> <li>5. 启动时间是在冷机启动下测得，频繁的开关机可能使启动时间增长。</li> </ol>					

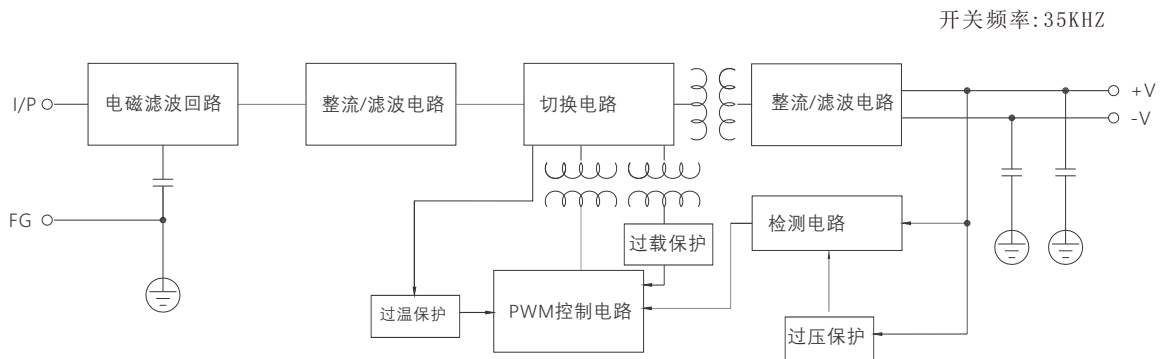
## 二:结构尺寸



端子Pin脚分配

Pin脚编号	分配	Pin脚编号	分配
9	AC/L	4~6	DC OUTPUT -V
8	AC/N	1~3	DC OUTPUT +V
7	FG 地		

## 三:方框图



## 四:减额及静态特征曲线

