

# 带PFC功能薄型 开关电源

## 单组输出

导轨式安装 功率480W

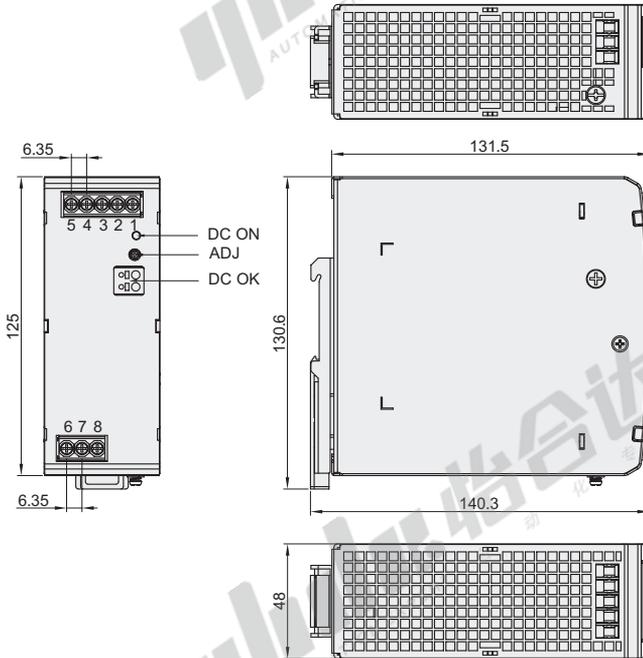
代码	类型	输出类型
ZHH05	导轨式安装	单组输出

CB UL



### 特性:

- 输入电压范围: 85~264VAC/120~370VDC;
- 交直流两用(同一端子输入电压);
- 工作温度范围: -30°C~+70°C;
- DC OK功能;
- 主动式PFC, PF > 0.95;
- 低纹波噪声;
- 输出短路、过流、过压、过温保护;
- 符合IEC/EN/UL62368, UL61010, UL508认证标准;
- 效率高达94%;
- 3000VAC高隔离耐压。



引脚方式	
引脚	功能
1	
2	-Vo
3	
4	
5	+Vo
6	AC(N)
7	AC(L)
8	⊕

### 注:

- DC ON: 输出状态指示灯;
- ADJ: 输出可调电阻;
- 接线范围: 28~10AWG;
- 紧固力矩: Max 0.4N.m;
- 导轨类型: TS35, 导轨需接地;
- 未标注公差: ±1。



代码	型号		输出电压(V)	额定输出电流 (A)	输出电压可调范围 ADJ(V)	效率 230VAC	输入电压 (V)	组别
	功率(W)							
ZHH05	480		24	20	24~48	94%	85~264VAC/ 120~370VDC	单组
			48	10	48~53			



型号		输出电压(V)
代码	功率(W)	
ZHH05	480	24
		48

ZHH05 - 480 - 48



### 技术参数

输入特性	输入电压范围	交流输入85~264VAC 直流输入120~370VDC	输出保护	短路保护	恒流打嗝式, 恒流工作模式1S可长期短路保护, 自恢复(短路状态消失后, 恢复时间小于10s)
	输入电压频率	47~63Hz		过流保护	230VAC, 110%~150%Io, 正常工作1S后 额定负载 关断输出, 自恢复(常温、高温) ≥105%Io, 自恢复(低温)
输入电流	115V:5A	230V:2.5A	过压保护	24V: 29~35V(输出电压锁死或钳位, 输入重启恢复或自恢复) 48V: 56~60V(输出电压锁死或钳位, 输入重启恢复或自恢复)	
	冲击电流		冷启动: 115VAC/20A 冷启动: 230VAC/40A	过温保护	230VAC, 20~90%RH, 无冷凝 额定负载 过温保护开始: 90°C 过温保护释放: 60°C
功率因素	115VAC:0.99 230VAC:0.95	漏电流 < 0.8mA/240VAC	环境	工作温度	-30 ~ +70°C
热拔插	不支持			储存温度	-40 ~ +85°C
输出特性	输出电压精度	±1%(全负载范围)	安规和电磁兼容	存储湿度	10~95%RH, 无冷凝
	线性调整率	±0.5%(额定负载)		工作湿度	20~90%RH, 无冷凝
负载调整率	±1%(0%~100%负载)	24V:100mV(20MHz带宽, 峰-峰值) 48V:120mV(20MHz带宽, 峰-峰值)	输出功率降额	工作温度降额 +50°C~+70°C: 2.5%/°C 输入电压降额 85VAC~100VAC:1%/VAC	
温度漂移系数	±0.03%/°C		安全标准	符合IEC/EN/UL62368/UL61010/UL508	
掉电保持时间	22ms(最小16ms)	安全等级	CLASS I		
DC OK功能	30VDC/1A Max.	MTBF	≥300000h (MIL-HDBK-217F @25°C)		
		EMI	CISPR32/EN55032 CLASS B/IEC/EN61000-3-2 CLASS A and CLASS D		
		EMS	IEC/EN61000-4-2,3,4,5,6,11(perf.Criteria A)		

开关电源