

带PFC功能薄型 开关电源

单组输出

导轨式安装 功率120W

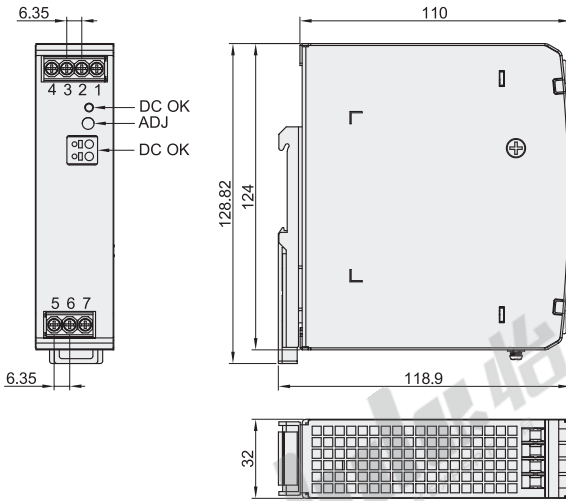
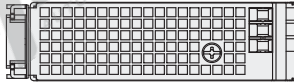
代码	类型	输出类型
ZHH05	导轨式安装	单组输出

CE 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: -40°C~+70°C;
- 效率高达94%、高可靠性;
- DC OK功能;
- 主动式PFC;
- 150%峰值功率可持续3S输出;
- 电源启动LED指示灯;
- 输出短路、过流、过压、过温保护;
- 符合IEC/EN/UL62368、UL61010、UL508认证标准。



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

注:

- DC ON: 输出状态指示灯;
- ADJ: 输出可调电阻;
- 接线范围: 26~10AWG;
- 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	功率(W)	输出电压(V)	工厂型号	额定输出电流(A)	输出电压可调范围ADJ(V)	效率	输入电压(V)	组别
ZHH05	120	12	LIF120-10B12R2	10	11.8~14	93.5%	85~264VAC/ 120~370VDC	单组
		24	LIF120-10B24R2	5	23.5~48	94%		
		48	LIF120-10B48R2	2.5	47~53			



型号	代码	功率(W)	输出电压(V)
ZHH05	120	12	24

ZHH05-120-24



技术参数

输入特性	输出特性	输出保护	环境	安规和电磁兼容
输入电压范围	额定输入100~240VAC 交流输入85~264VAC 直流输入120~370VDC	短路保护	工作温度	恒流打嗝式, 恒流模式工作1S, 停止10S, 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	储存温度	230VAC, 额定负载 105%~200%Io, 自恢复(常温、高温) ≥105%降额后满载, 自恢复(低温)
输入电流	115V: 1.5A 230V: 0.75A	过压保护	工作湿度	12V: ≤18V(输出电压关断、输入重启恢复) 24V: ≤35V(输出电压关断、输入重启恢复) 48V: ≤60V(输出电压关断、输入重启恢复)
冲击电流	冷启动: 115VAC/15A 冷启动: 230VAC/30A	过温保护	存储湿度	230VAC, 70%负载 过温保护开始: 90°C 过温保护释放: 60°C
功率因素	115VAC: 0.98 230VAC: 0.94	环境温度	工作湿度	-40~+70°C
启动延迟时间	230VAC: 300~1000ms	输出特性	存储湿度	-40~+85°C
漏电流	<1mA/240VAC	线性调整率	工作湿度	≤95%RH, 无冷凝
热拔插	不支持	负载调整率	工作湿度	20~95%RH, 无冷凝
输出电压精度	±1% (全负载范围)	输出纹波噪声	输出功率降额	工作温度降额 -40°Cto-25°C: 3.34%/°C +55°C~+70°C(85VAC-164VAC): 2%/°C +60°C~+70°C(165VAC-264VAC): 3%/°C
线性调整率	±0.5% (额定负载)	待机功耗	安全标准	符合IEC/EN/UL62368/UL61010/UL508
负载调整率	±1% (0%~100%负载)	掉电保持时间	安规认证	EN62368/UL61010(认证中)
DC OK功能	30VDC/1A Max.	DC OK功能	安全等级	CLASS I
			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(perf. Criteria A), IEC/EN61000-4-11(perf. Criteria B)

开关电源