350W ATX PC 电源供应器 YP-450A-AA

■ 特性:

- 交流输入范围通过开关置换
- +5VSB:0 ~ 2.0A最大
- POWER GOOD信号输出
- POWER FAIL信号输出
- 电源通/断开关
- 高效率/低成本
- 内置直流风扇强制风冷
- 100%满载老化
- 认证: TUV / CSA / CB / FCC / CE
- 1年保固

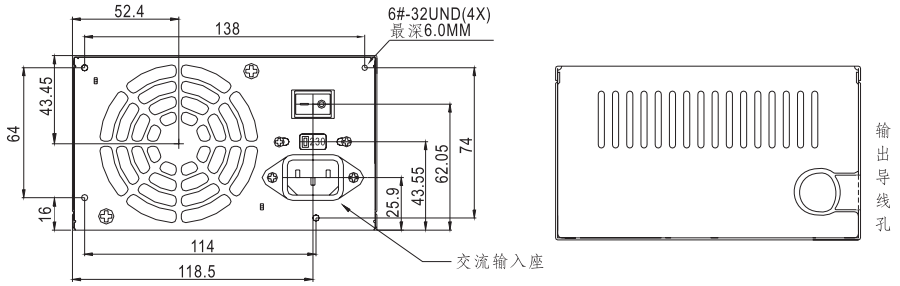
电气规格

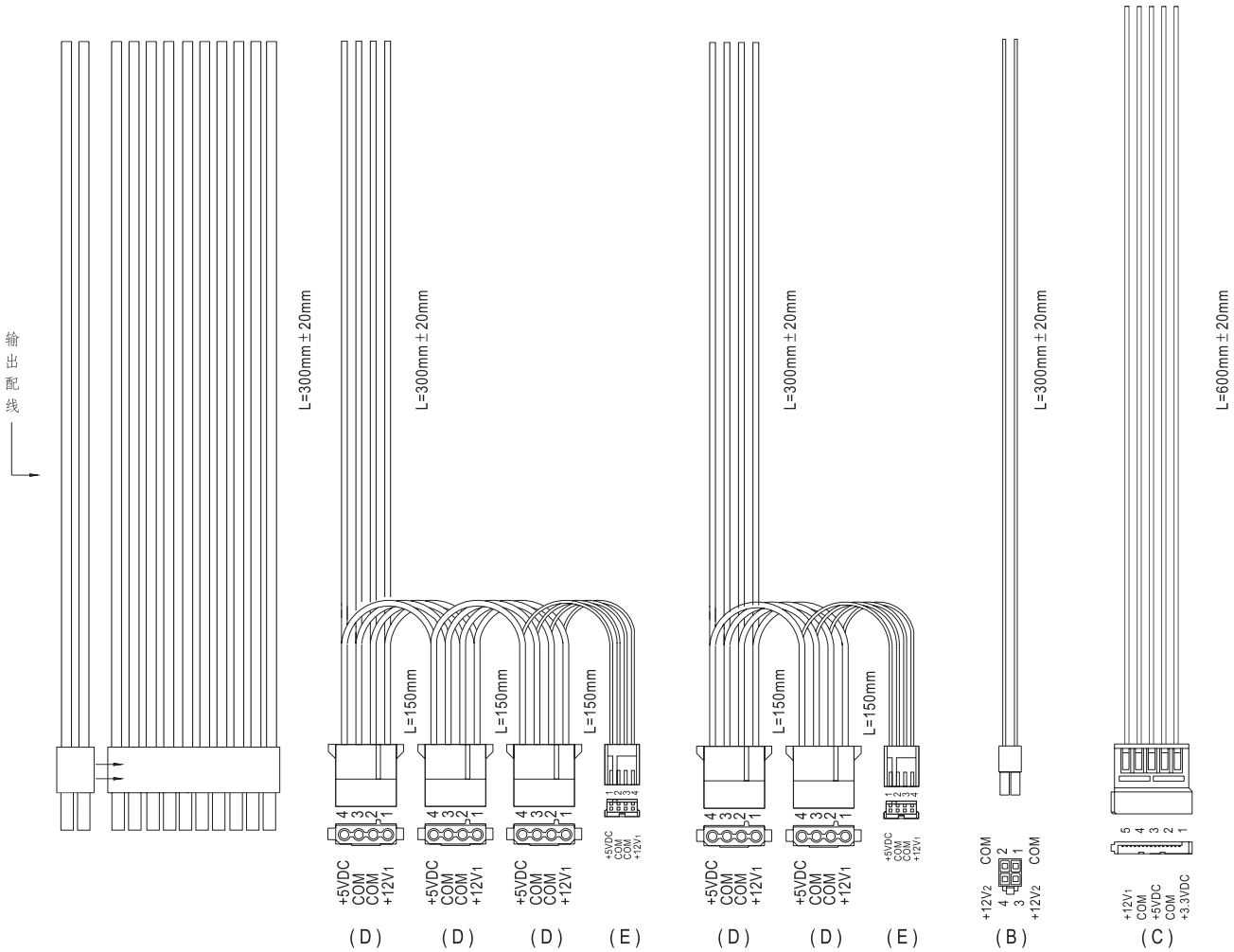
型号		YP-450A-AA						
输出	安规型号	YP-450-A						
	通道	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	STANDBY
	直流电压	3.3V	5V	12V1	12V2	-5V	-12V	5VSB
	最小电流	2A	2A	1A	1A	0.1A	0.1A	0A
	额定电流	15A	14A	7A	10A	0.3A	0.8A	2.0A
	最大电流	22A	21A	10A	15A	0.3A	0.8A	2.0A
	组合负载	+5V, +3.3V:最大130W						
		+5V, +3.3V, +12V: 最大330W						
	额定功率(最大)	350W						
	纹波与噪声(最大)备注2	50mVp-p	50mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	50mVp-p	120mVp-p	50mVp-p
	线性调整率	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±2.0%	±2.0%	±1.0%
	负载调整率备注3	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±10%	±10%	±5.0%
	保持时间	最少8ms(满载时)						
输入	电压范围	103 ~ 132VAC / 206 ~ 264VAC(通过开关切换)						
	频率范围	47 ~ 63Hz						
	效率(Typ.)	70%						
	交流电流	8.0A / 115VAC 4.5A / 230VAC						
	浪涌电流(最大)	40A / 115VAC 80A / 230VAC						
	漏电流(最大)	3.5mA / 240VAC						
保护	过负载	额定输出功率的105~180%						
		保护模式: 关闭输出电压, 重启后恢复						
	过电压	+3.3V, +5V, +12V1, +12V2: 额定电压的110% ~ 130%						
		保护模式:关闭输出电压,重启后恢复						
	短路	所有输出设备短路						
		保护模式:关闭输出电压,重启后恢复						
功能	电源正常信号	电源启动后将延迟100 ~ 500ms 送出一TTL信号						
	电源关闭信号	电压从+5V降到4.75V前, 提前1ms以上关闭TTL信号						
	电源开机输入信号	电源开机:PS-ON="低电平" 或 "<0.8V"; 电源关机:PS-ON="高电平" 或 ">2V"						
环境	工作温度	-10～+35℃						
	工作湿度	20 ~ 90% RH,无冷凝						
	储存温度、湿度	-20 ~ +85℃, 10 ~ 95% RH						
	温度系数	±0.05% /℃ (0～50℃)						
	耐振动	10 ~ 200Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟						
安规和电磁兼容 (备注4)	安全规范	设计参照CSA(C22.2 60950, UL60950)						
	耐压	I/P-O/P, I/P-FG:1.5KVAC						
	绝缘阻抗	I/P-O/P,I/P-FG:50M Ohms / 500VDC / 25℃ / 70%RH						
	电磁干扰	符合FCC part 15 class B						
其它	MTBF	≥100Khrs MIL-HDBK-217F (25℃)						
	连接器	ATX主电源连接器* 1ea; +12V电源连接器* 1ea;串联ATA连接器* 1ea						
		外围电源连接器* 5 ea; 软驱电源连接器* 2 ea						
	冷却	由8cm直流风扇强制空气流通						
	尺寸	150*140*86mm (L*W*H)						
	包装	1.1kg ; 12pcs / 16kg / CARTON						
备注	1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25℃ 70%RH 环境温度下进行量测。 2. 纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端要并联0.1uf和47uf的电容, 在20MHZ带宽下进行量测。 3. 负载调整率测试方法:从20%~100%最大负载。 4. 电源被视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。							

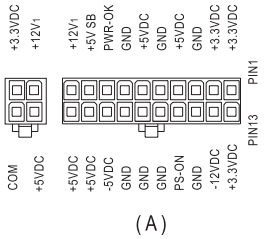
350W ATX PC 电源供应器 YP-450A-AA

■ 机构尺寸

单位:mm







(A)24 Pin ATX主电源连接器(或 20+4pin)
类型: MOLEX 39-01-2240或同等级品

(B)+12V电源连接器
类型: MOLEX 39-01-2040或同等级品

(C)串联ATA连接器
类型: MOLEX 88751或同等级品

(D)外围电源连接器
类型: MOLEX 8981-04P或同等级品

(E)软驱动电源连接器
类型: AMP 171822-4或同等级品

350W ATX PC 电源供应器 YP-450A-EU

■ 特性:

- 230VAC输入
- 具有主动式PFC功能, PF>0.65
- +5VSB:0 ~ 2.0A(最大)
- POWER GOOD信号输出
- POWER FAIL信号输出
- 电源通/断开关
- 高效率/低成本
- 内置直流风扇强制风冷
- 100%满载老化
- 认证: TUV / CE
- 1年保固

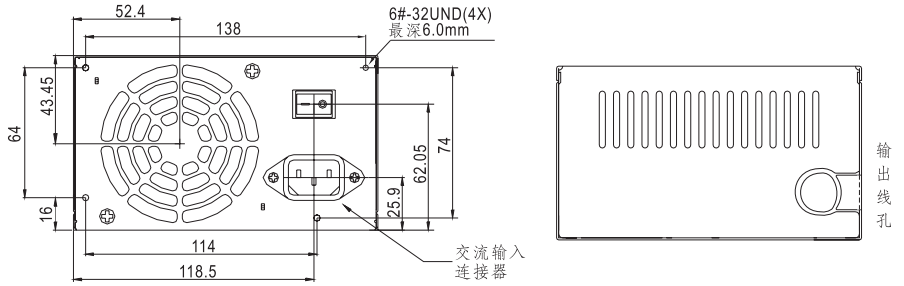
电气规格

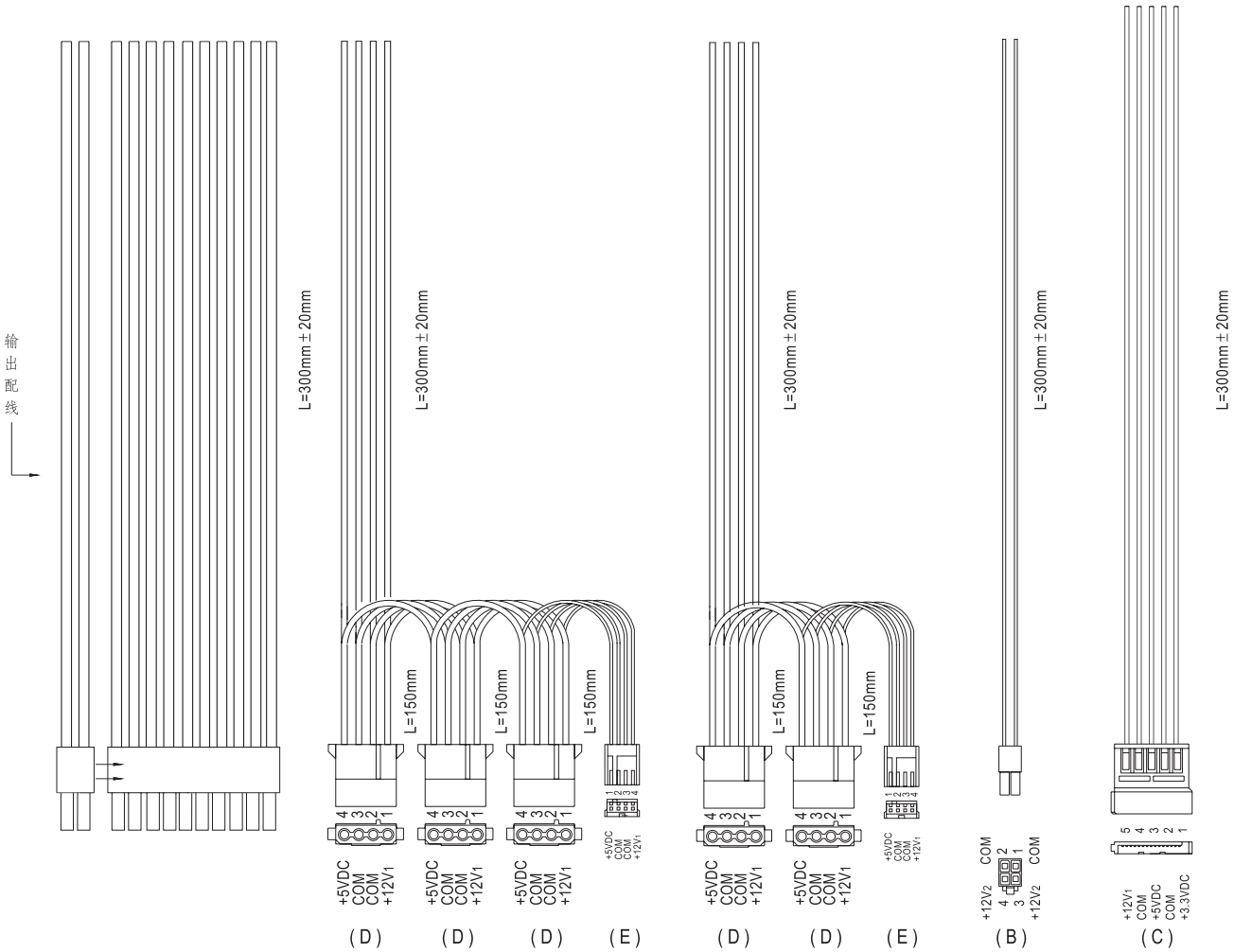
型号		YP-450A-EU						
输出	安规型号	YP-450-A						
	通道	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	STANDBY
	直流电压	3.3V	5V	12V1	12V2	-5V	-12V	5VSB
	最小电流	2A	2A	1A	1A	0.1A	0.1A	0A
	额定电流	15A	14A	7A	10A	0.3A	0.8A	2.0A
	最大电流	22A	21A	10A	15A	0.3A	0.8A	2.0A
	组合负载	+5V, +3.3V 130W(最大)						
		+3.3V,+5V,+12V 330W(最大)						
	额定功率(最大)	350W						
	纹波与噪声(最大)备注2	50mVp-p	50mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	50mVp-p	120mVp-p	50mVp-p
	线性调整率	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±2.0%	±2.0%	±1.0%
	负载调整率 备注3	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±10%	±10%	±5.0%
	保持时间	最少8ms(满载时)						
输入	电压范围	206 ~ 264VAC						
	频率范围	47 ~ 63Hz						
	功率因子(Typ.)	PF>0.65 / 230VAC						
	效率(Typ.)	70%						
	交流电流	5A / 230VAC						
	浪涌电流(最大)	80A / 230VAC						
	漏电流(最大)	3.5mA / 240VAC						
保护	过负载	额定输出功率的105~180%						
		保护模式:关闭输出电压, 重启后恢复						
	过电压	+3.3V, +5V, +12V1, +12V2: 额定电压的110% ~ 130%						
		保护模式:关闭输出电压,重启后恢复						
	短路	所有输出配有短路保护功能						
		保护模式:关闭输出电压,重启后恢复						
功能	电源正常信号	电源启动后将延迟100 ~ 500ms送出一TTL信号						
	电源关闭信号	电压从+5V降到4.75V前, 提前1ms以上关闭TTL信号						
	电源开机输入信号	电源开机:PS-ON="低电平" 或 "<0.8V"; 电源关机:PS-ON="高电平" 或 ">2V"						
环境	工作温度	-10～+35℃						
	工作湿度	20 ~ 90% RH,无冷凝						
	储存温度、湿度	-20 ~ +85℃, 10 ~ 95% RH						
	温度系数	±0.05% /℃ (0～50℃)						
	耐振动	10 ~ 200Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟						
安规和电磁兼容 (备注4)	安全规范	TUV EN60950-1认证通过						
	耐压	I/P-O/P, I/P-FG:1.5KVAC						
	绝缘阻抗	I/P-O/P,I/P-FG:50M Ohms / 500VDC / 25℃ / 70%RH						
	电磁干扰	符合EN55022 (CISPR22) class B						
	谐波电流	符合EN61000-3-2,-3						
	电磁耐受	符合EN61000-4-2,3,4, 5,6,8,11, A级轻工业等级						
其它	MTBF	≥100Khrs MIL-HDBK-217F (25℃)						
	连接器	ATX主电源连接器* 1ea; +12V电源连接器 * 1ea; 串联ATA连接器* 1ea						
		外围电源连接器 * 5ea; 软驱动电源连接器* 2ea						
	冷却	由8cm直流风扇强制空气流通						
	尺寸	150*140*86mm (L*W*H)						
	包装	1.1kg ; 12pcs / 16kg / CARTON						
备注	1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25℃ 70%RH 环境温度下进行量测。 2. 纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端要并联0.1uf和47uf的电容, 在20MHZ带宽下进行量测。 3. 负载调整率测量方法: 从额定负载的20%~100%。 4. 电源被视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。							

350W ATX PC 电源供应器 YP-450A-EU

■ 机构尺寸

单位:mm





(A)24 Pin ATX主电源连接器(或 20+4pin)
类型: MOLEX 39-01-2240或同等级品

(B)+12V电源连接器
类型: MOLEX 39-01-2040或同等级品

(C)串联ATA连接器
类型: MOLEX 88751或同等级品

(D)外围电源连接器
类型: MOLEX 8981-04P或同等级品

(E)软驱动电源连接器
类型: AMP 171822-4或同等级品