



65W三组输出开关电源

PT-65系列



■ 特性:

- 国际通用全范围交流输入
- 漏电流<0.75mA
- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 自然风冷
- 100%满载老化测试
- 开关工作频率: 65KHZ
- 2年保固

电气规格



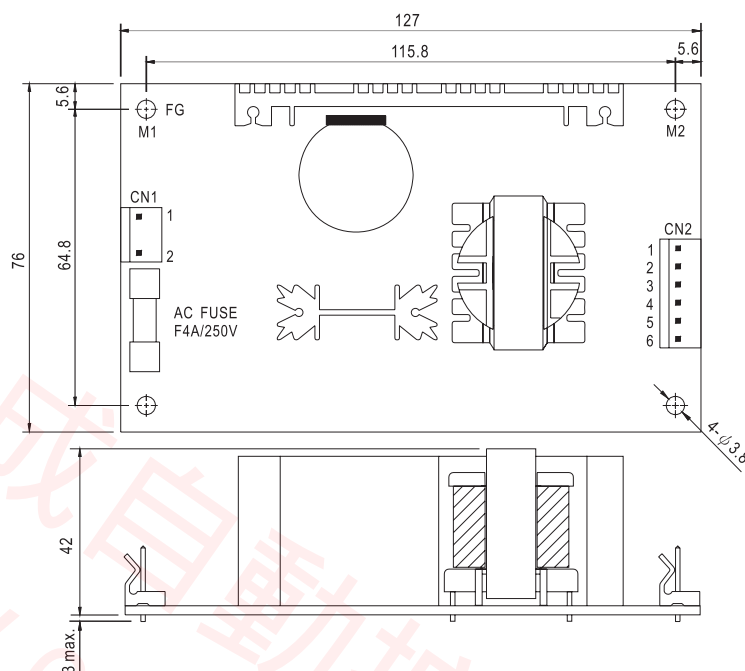
型号		PT-65A			PT-65B			PT-65C			PT-65D		
输出	输出通道	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3
	直流电压	5V	12V	-5V	5V	12V	-12V	5V	15V	-15V	5V	12V	24V
	额定电流	5.5A	2.5A	0.5A	5.5A	2.5A	0.5A	5.5A	2A	0.5A	4A	2A	1A
	电流范围	0.4 ~ 7A	0.2 ~ 3.2A	0 ~ 0.7A	0.4 ~ 7A	0.2 ~ 3.2A	0 ~ 0.7A	0.4 ~ 7A	0.2 ~ 2.6A	0 ~ 0.7A	0.5 ~ 5A	0.2 ~ 4A	0.2 ~ 1.3A
	额定功率	60W			63.5W			65W			68W		
	输出功率 (最大)	自然风冷时为额定功率; 风扇风量大于18CFM 强制风冷时为72W											
	纹波与噪声 (最大)备注2	50mVp-p	120mVp-p	50mVp-p	50mVp-p	120mVp-p	100mVp-p	50mVp-p	120mVp-p	100mVp-p	50mVp-p	100mVp-p	200mVp-p
	电压调整范围	CH1:4.75 ~ 5.5V											
	电压精度 备注3	±4.0%	±7.0%	±5.0%	±4.0%	±7.0%	±5.0%	±4.0%	±7.0%	±5.0%	±4.0%	±6.0%	±6.0%
	线性调整率	±1.0%	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±2.0%	±3.0%
	负载调整率	±3.0%	±4.0%	±1.0%	±3.0%	±4.0%	±1.0%	±3.0%	±4.0%	±1.0%	±2.0%	±5.0%	±5.0%
启动、上升时间	800ms, 20ms(满载时)												
保持时间(Typ.)	60ms(满载时)												
输入	电压范围	90 ~ 264VAC 或 127 ~ 370VDC											
	频率范围	47 ~ 440Hz											
	效率(Typ.)	76%			77%			77%			79%		
	交流电流(Typ.)	1.5A/115VAC			0.9A/230VAC								
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 20A/115V, 40A/230VAC											
	漏电流	<0.75mA / 240VAC											
保护	过负载	73~95W									74.8~98.6W		
		保护模式:打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复											
	过电压	CH1:5.75 ~ 6.75VDC											
		保护模式:打嗝模式, 电压异常条件移除后可自动恢复											
环境	工作温度	-10~+60℃ (请参考负载减额曲线)											
	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	±0.04%/℃ (0~50℃)(+5V)											
	耐振动	10 ~ 500Hz, 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	UL60950-1, TUV EN60950-1 认证通过											
	耐压	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC 1min.											
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC 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; ENV50204, EN55024, A级轻工业标准											
其它	MTBF	≥277.2K hrs. MIL-HDBK-217F (25℃)											
	尺寸	127*76*42mm (L*W*H)											
	包装	0.25Kg; 54pcs/15.9Kg/1.35CUFT											
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℃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. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 4. 电源应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。 EMC测试方法的指引, 请参照明纬公司网站 http://www.meanwell.com.cn 上的“EMI测试声明书”。 5. 为应对EMI, 安装孔M1和M2需接地。 6. 散热片HS1, HS2不能短路。												



65W三组输出开关电源

PT-65系列

■ 机构尺寸



单位:mm

AC交流输入连接器(CN1): Molex 5277-02 或等同型号

引脚编号	引脚功能	对应连接器	端子
1	AC/N	Molex 5195 或同等品	Molex 5194 或同等品
2	AC/L		

⚠ HS1,HS2不能短路

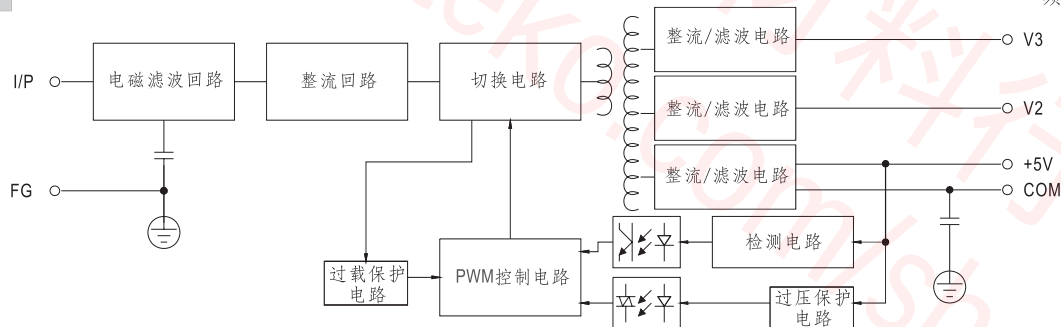
DC直流输出连接器(CN2): Molex 5273-06或等同型号

引脚编号	引脚功能	对应连接器	端子
1	V2	Molex 5195 或同等品	Molex 5194 或同等品
2,3	+5V		
4,5	COM		
6	V3		

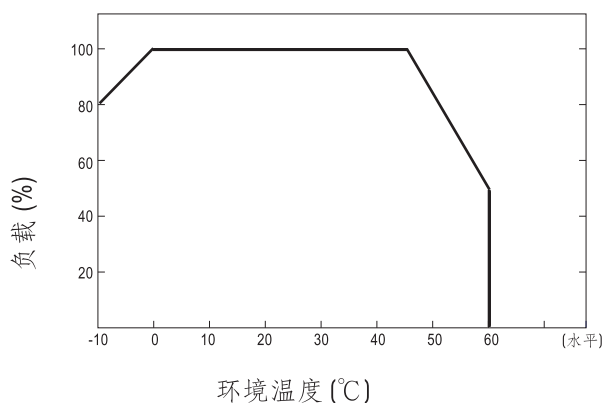
※PT-65D: PIN2:+5V PIN3,4,5:COM

频率: 65KHz

■ 方框图



■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线(B)

