



Power Supplies EPS-35-24

URL: <https://www.sxplc.com/power-supplies-eps-35-24>

Product data sheet

电气规格



型号	EPS-35-3.3	EPS-35-5	EPS-35-7.5	EPS-35-12	EPS-35-15	EPS-35-24	EPS-35-27	EPS-35-36	EPS-35-48	
输出	直流电压	3.3V	5V	7.5V	12V	15V	24V	27V	36V	48V
	额定电流	6A	6A	4.7A	3A	2.4A	1.5A	1.3A	1A	0.75A
	电流范围	0 ~ 6.6A	0 ~ 6.6A	0 ~ 5.2A	0 ~ 3.3A	0 ~ 2.65A	0 ~ 1.65A	0 ~ 1.45A	0 ~ 1.1A	0 ~ 0.82A
	额定功率	19.8W	30W	35.25W	36W	36W	36W	35.1W	36W	36W
	峰值负载(10秒)备注6	21.78W	33W	39W	39.6W	39.75W	39.6W	39.15W	39.6W	39.36W
	纹波与噪声(最大)备注2	60mVp-p	70mVp-p	80mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	180mVp-p	180mVp-p	200mVp-p	240mVp-p
	电压调整范围	3.1 ~ 3.6V	4.75 ~ 5.5V	7.13 ~ 8.25V	10.8 ~ 13.5V	13.5 ~ 16.5V	21.6 ~ 27V	24.3 ~ 29.7V	32.4 ~ 39.6V	43.2 ~ 52.8V
	电压精度 备注3	±2.5%	±2.0%	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率	±1.5%	±1.0%	±1.0%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	启动、上升时间	1000ms, 30ms/230VAC 1000ms, 30ms/115VAC(满载时)								
保持时间(Typ.)	50ms/230VAC 16ms/115VAC(满载时)									
输入	电压范围 备注5	85 ~ 264VAC		120 ~ 370VDC						
	频率范围	47 ~ 63Hz								
	效率(Typ.)	80%	82%	84%	87%	88%	89%	89%	89%	90%
	交流电流(Typ.)	0.75A/115VAC		0.5A/230VAC						
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 40A/230VAC								
	漏电流	<1mA/240VAC								
保护	过负载	额定输出功率的115%~170% 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	3.7 ~ 4.6V	5.6 ~ 6.75V	8.63 ~ 10.5V	14 ~ 17V	17.25 ~ 20.25V	27.6 ~ 32.4V	31.05 ~ 36.45V	39.7 ~ 46.8V	53.3 ~ 64.8V
		保护模式:关闭输出, 电源重启后可恢复正常输出								

环境	工作温度	-30~+70°C (请参考"减额曲线")
	工作湿度	20 ~ 90% RH,无冷凝
	储存温度、湿度	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH
	温度系数	±0.03%/°C (0~50°C)
	操作海拔高度 (备注8)	2000米
安规和 电磁兼容 (备注4)	耐振动	10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z各60分钟
	安全规范	UL62368-1,TUV EN62368-1,EAC TP TC 004认证通过
	耐压	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC/ 25°C/ 70% RH
	电磁兼容发射	符合EN55032 (CISPR32) Class B, EN61000-3-2,-3,EAC TP TC 020
其它	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN55024,A级重工业标准,EAC TP TC 020
	MTBF	≥649.1K hrs. MIL-HDBK-217F (25°C)
	尺寸	76.2*50.8*24mm (L*W*H)
备注	包装	0.085Kg; 120pcs/11.2Kg/0.97CUFT
	<p>1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25°C环境温度下进行量测。</p> <p>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。</p> <p>3. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。</p> <p>4. 电源应视为系统内元件的一部分, 所有的EMC测试都将测试样品安装在一个厚度1mm, 长360mm*宽360mm的金属铁板上测试。 电源需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。有关EMC测试操作指导, 请参阅“组件电源供应器的EMI测试”。(在明纬网站http://www.meanwell.com)</p> <p>5. 低输入电压情况下需减额输出, 具体请参照减额曲线图。</p> <p>6. 每30秒内峰值占空比为有33%, 平均输出功率不应超过额定功率。</p> <p>7. EPS-35-24/27/36/48不安装HS1。</p> <p>8. 当海拔高度超过2000米(6500英尺)时, 无风扇机型环境温度依每3.5°C/1000m比例下降, 有风扇机型环境温度依每5°C/1000m比例下降。</p>	

