

● 产品特性

- ✓ 高效率，长寿命和高信赖性
- ✓ 电压输入范围 90~264VAC
- ✓ -30~+60℃工作温度（具体查看降额曲线）
- ✓ 全部使用 105℃长寿命电解电容
- ✓ 短路/过载/过压保护功能
- ✓ 自然冷却
- ✓ 100%满载老化
- ✓ 5 年质保期

● 应用领域：LED 照明、景观照明、建筑照明、夜景照明，LED 标识、LED 广告牌、户外安防监控等

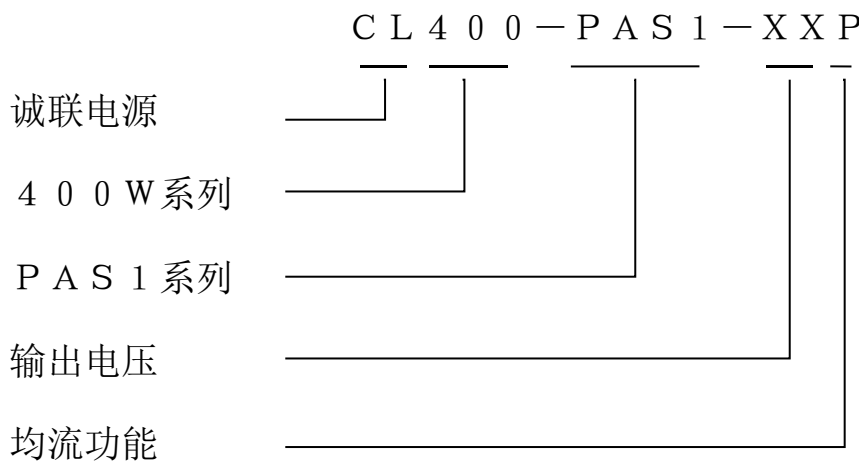
● 参考标准

EN55024\EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11\GB17625.1\EN61000-3-2,-3\EN55022\GB4943

● 产品描述

CL400-PAS1-P 是一款单路恒压输出的半灌胶电源，电压输入范围 90~264VAC，输出电压有 12V、24V、26V、36V 等，可适用于 LED 照明、景观照明、建筑照明、夜景照明，LED 标识、LED 广告牌、户外安防监控等多种领域。本系列产品内置并联均流功能，支持多台电源并联工作，具有超高的效率，紧凑的外壳设计，良好的散热，保障了本系列产品可长期稳定的工作。

● 产品命名

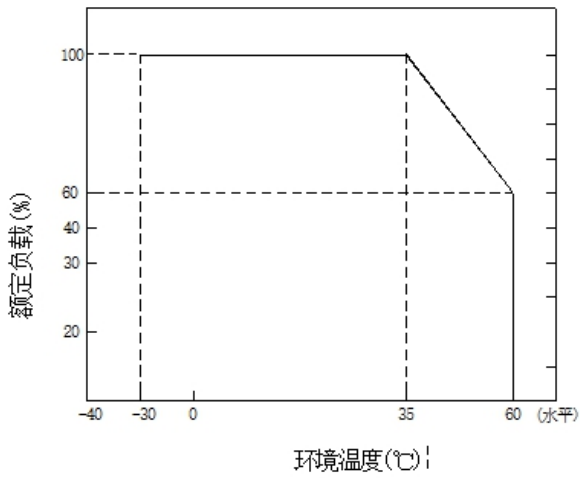


● 电气参数

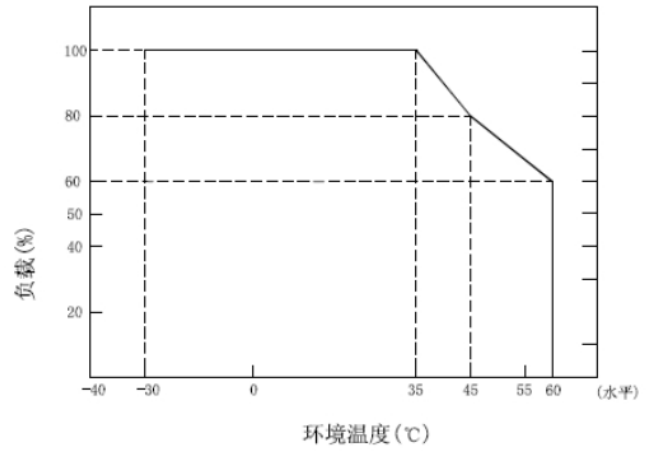
	型号	CL400-PAS1-12P	CL400-PAS1-24P	CL400-PAS1-26P	CL400-PAS1-36P
输 入	输入电压范围	90~264VAC 47~63HZ			
	输入电流	230VAC/2A			
	效 率	≥88%	≥90%	≥90%	≥90%
	功率因数	≥0.95			
	漏 电 流	<3.5mA/240VAC			
	浪涌电流	冷启动≤90A/240VAC			
输 出	直流电压	12V	24V	26V	36V
	额定电流	27A	15A	14A	10A
	功 率	324W	360W	364W	360W
	电压调节范围	±10%			
	纹波及噪声	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p
	启动, 上升时间	小于 3000ms/230VAC , 小于 100 ms/230VAC 额定负载			
	保持时间	20ms/230VAC 负载 100%			
	线性调整率	±1%	±1%	±1%	±1%
	负载调整率	±2%	±2%	±2%	±2%
	电压精度	±4%	±4%	±4%	±4%
环境要求	工作温度及湿度	-30~+60℃ 20%~95%RH 不凝露 (详情参考产品规格书的降额曲线)			
	储存温湿度	-40~+80℃ 10%~95%RH 不凝露			
	振 动	频率范围 10~500Hz,加速度 2G,每个扫频循环 10min,沿 X,Y,Z 轴各进行 6 个扫频循环			
	冲 击	加速度 20G,持续时间 11ms,沿 X,Y,Z 轴各进行 3 次冲击			
	海拔高度	2000mtrs (2000m 以上, 每升高 100m, 环境温度降低 0.6℃, 负载降额 1.5%)			
电 磁 容	电磁耐受	设计符合 EN55024; EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11			
	谐波电流	设计符合 GB17625.1; EN61000-3-2,-3 限值要求			
	EMC 指标	设计符合: EN55015			
安 规	安全规范	设计符合: GB4943			
	耐 压	输入--输出 I/P-O/P:3Kvac/5mA; 输入---机壳 I/P-CASE:1.5Kvac/5mA; 输出---机壳 O/P-CASE:0.5Kvdc/5mA 每项测试时间为: 1min			
	绝缘阻抗	I/P-O/P: >10M ohms; I/P-Case: >10M ohms; O/P-Case: >10M ohms			
保 护	过压保护	13.8V~16.2V	27V~29V	30.5V~33V	38V~42V
		锁死模式,关机 AC 后需等 10S 后方可解除锁死模式			
	过载保护	110~180% rated 限流回缩模式, 关机 AC 后需等 10S 后方可解除回缩模式			
	过温保护	可选项			
	短路保护	输出端短路后回缩电流, 限流回缩模式, 关机 AC 后需等 10S 后方可解除回缩模式			
可 靠 性	MTBF	25℃环境下: 10000Hrs, MIL-HDBK-217F Notice2 应力法预计			
其他要求	尺 寸	235mm*115.5mm*42mm (长*宽*高)			
	包 装	1.2 Kg/只, 12 只/箱, 14.5 KG/箱			
	冷却方式	<input checked="" type="checkbox"/> 自冷 <input type="checkbox"/> 风冷			
	延伸方式	<input type="checkbox"/> 双三防 <input type="checkbox"/> 加盖 <input checked="" type="checkbox"/> 低温启动 (-40℃) <input type="checkbox"/> 其他			
备 注	*如未特别说明, 所有规格参数均在输入为 230VAC, 额定负载, 25℃环境下测量。 *为了延长使用寿命, 建议配置负载时多留 30%的余量。例如: 设备需要 100W 的功率, 则选用不小于 130W 的电源。 *开关电源纹波测试方法: 用 20MHz 示波器在电源输出端子上测试, 示波器探头地线长度不大于 12mm, 并在探头输入并联 47uF 电解电容和 0.1uF 高频电容。 *电源是设备系统元器件的一部分, 所有的 EMC 测试需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。				

● 降额曲线

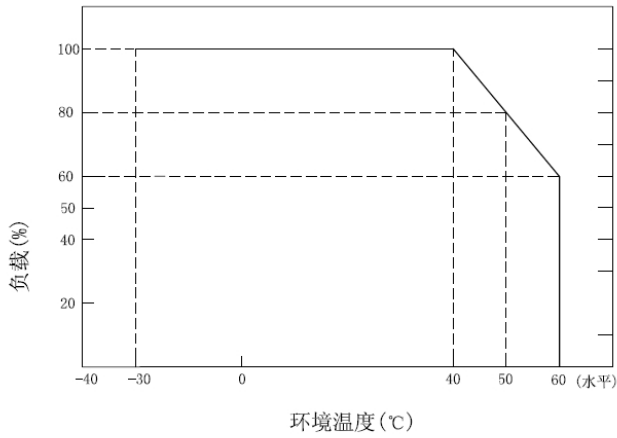
环境温度与负载降额曲线 (12V)



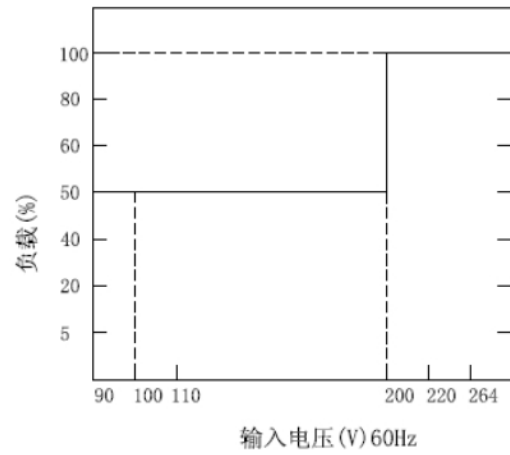
环境温度与负载降额曲线 (24V 26V)



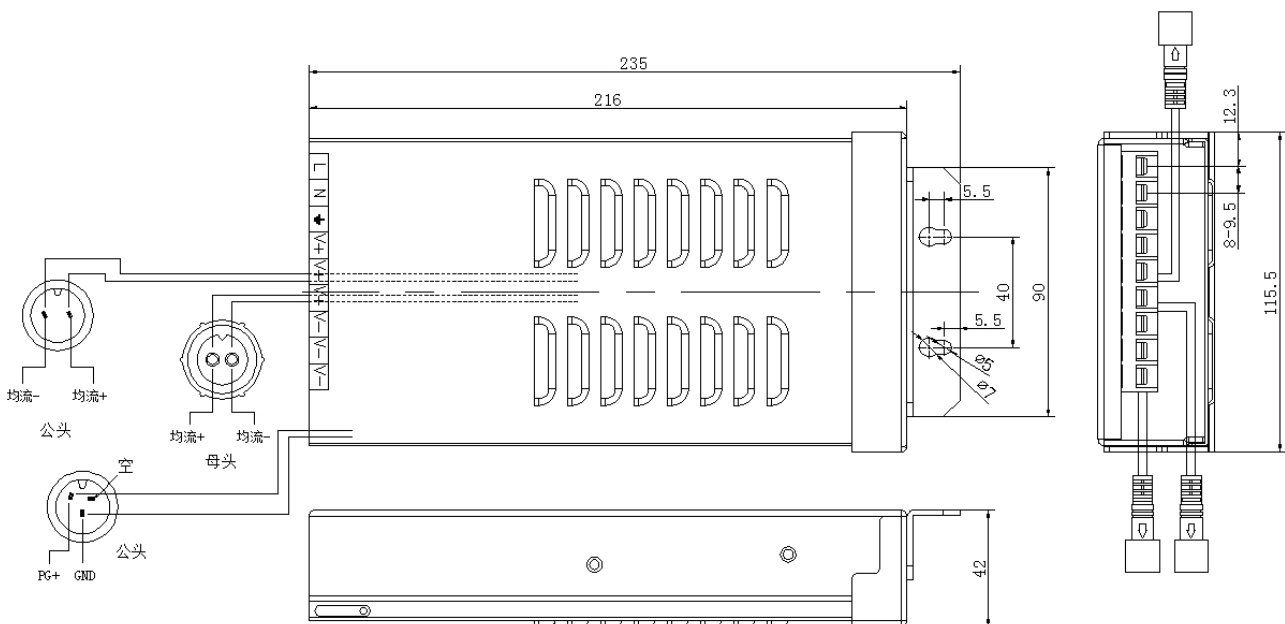
环境温度与负载降额曲线 (36V)



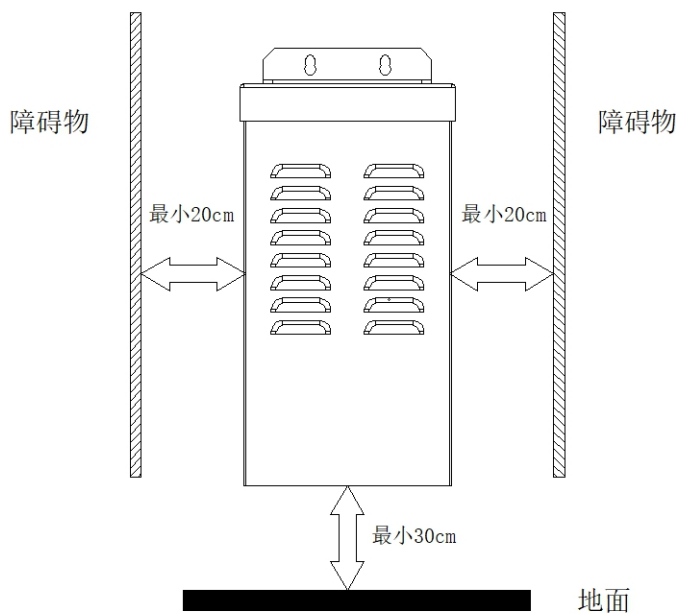
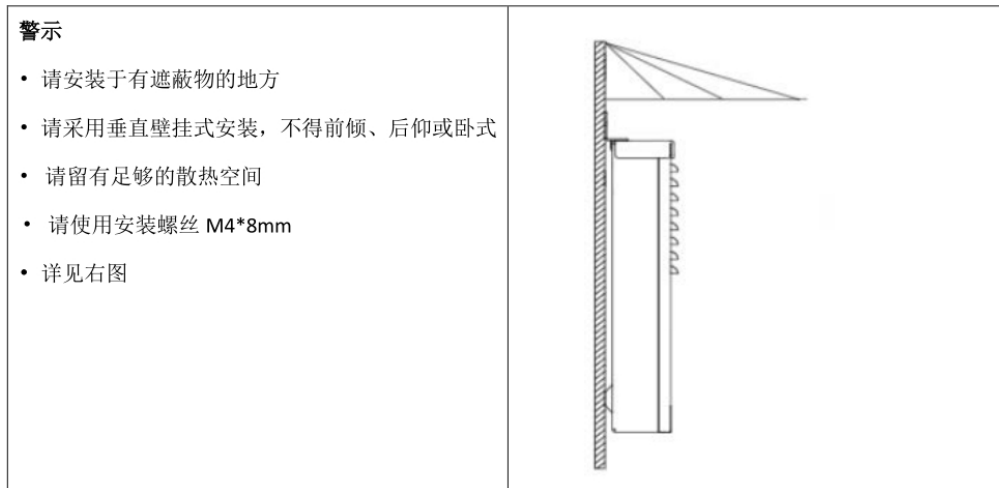
输入电压与负载降额曲线



● 机构尺寸



● 安装方式



● 产品安装、使用说明：

- 1、安装时，请按照安装方式说明进行安装。
- 2、在安装完毕通电试运行之前，请检查和校对各接线端子上的连线，确信输入和输出、交流和直流、正极和负极、电压值和电流值等正确，杜绝接反接错现象的发生，避免损坏电源和用户设备。
- 3、通电前请使用万用表测量火线、零线和接地线是否短路，输出端是否短路；通电时最好空载启动。
- 4、使用时请勿超过电源标称值，以免影响产品的可靠性。如需要改电源的输出参数，请客户在使用电源前向本公司技术部门咨询，以保证使用效果和可靠性。
- 5、为保证使用的安全性和减小干扰，请确保接地端可靠接地（接地线大于 AWG18#）。
- 6、电源如出现故障，请勿擅自对其维修，请尽快与本司客户服务部联系，客服专线：86-519-69882516

● 运输、储存：

1、运输：

本包装适用与汽车、船、飞机、火车等运输，运输过程中应防雨，文明装卸。

2、储存：

产品未使用时应存放在包装箱内，储存环境温度和相对湿度应符合该产品的要求，仓库内不应有腐蚀性气体或有腐蚀性的化学物品，并且无强烈的机械振动、冲动和强磁场作用。包装箱应垫离地面至少 20cm 高，距离墙壁、热源、窗口或空气入口至少 50cm，勿让水浸。如果时间过长（1 年以上）应经专业人员重新检验后方可使用。