

■ 上图所示导轨式安装电源适用范围:

- ▶ ZZZ-DIN36/60-12A
- ▶ ZZZ-DIN36/60-24A
- ▶ ZZZ-DIN36/60-12UPSA
- ▶ ZZZ-DIN36/60-24UPSA

输出通道	长度(mm)	宽度(mm)	高度(mm)
2路	97	88	55



特性

- 国际通用100-240V~宽压输入
- 12V/24V直流输出电压可选，部分机型支持UPS接入
- 阻燃塑料机身，阶梯状栅栏式散热设计
- 支持电源状态指示和输出电压调节
- 输入输出分离，有效防呆
- 支持导轨式安装
- 100%满脉冲负载老化测试
- 具备短路保护、过压保护、过流保护
- 高转换效率，长寿命和高可靠性

应用

- 摄像机供电系统
- 监控报警供电系统
- 工业嵌入式供电系统

认证

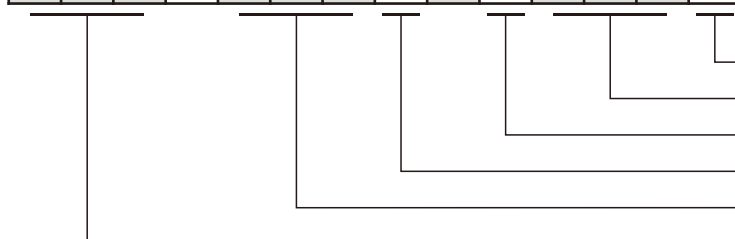
■ CVC认证: GB8898-2011

描述

本系列电源为支持导轨式安装方式的交流变直流双路输出开关电源，其中输入电压范围为100V-240V~，50/60Hz，输出直流电压支持12V、24V共两种规格，机型有36、60共两类。产品外壳采用阻燃塑料制成，壳体采用阶梯状栅栏式散热设计，支持TS35/7.5和TS35/15规格的导轨安装，功能上依据是否支持UPS接入分为两个版本。本系列电源采用反激式电源结构设计，转换效率高于84%（机型不同略有差别），支持过压、过流、短路三重保护，能满足大部分监控供电需求。

机型编码

ZZZ-DINP-VUPSA

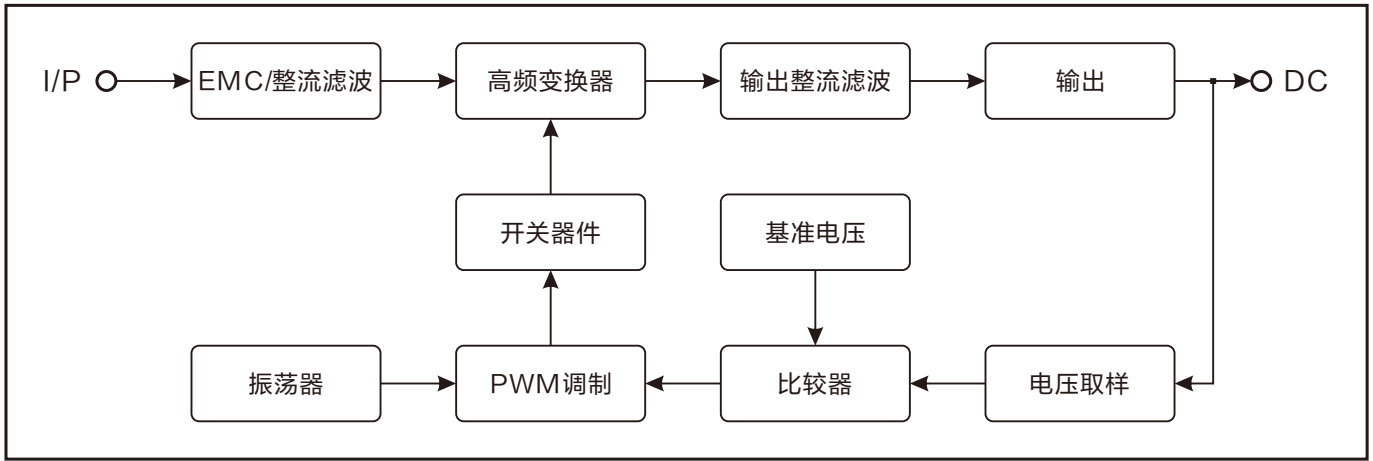


- 销售代码，用A~Z表示
- 功能支持代码，表示支持UPS；不支持时缺省
- 输出电压规格：12/24
- 机型代码：36/60，可表示最大输出功率
- 电源类型代码，标记为导轨式安装电源，固定不变
- 制造商品牌代码，ZZZ可用STD、HMQ、DED表示

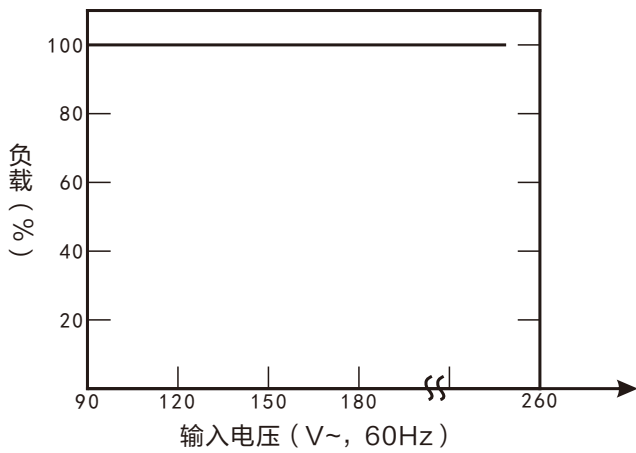
# 规格详情

型号类别 (参照机型编码)		DIN36-VA		DIN60-VA		DIN36-VUPSA		DIN60-VUPSA	
输入	电压范围	100~240V~							
	频率范围	50/60Hz							
	效率	>83%		>84%		>83%		>84%	
	交流电流	0.5A Max		1.4 Max		0.5A Max		1.4 Max	
	浪涌电流	≤40A (120V~满载时) ; ≤60A (230V~满载时)							
	漏电流	<3.5mA/3000V~		<3.5mA/3000V~		<3.5mA/3000V~		<3.5mA/3000V~	
	UPS接入	不支持				适用规格: 12V/7~12Ah			
输出	直流电压	12V	24V	12V	24V	12V	24V	12V	24V
	额定电流	3A	1.5A	5A	2.5A	3A	1.5A	5A	2.5A
	额定功率	36W		60W		36W		60W	
	纹波与噪声	1%V <sub>OUTP-P</sub>							
	电压调整范围	11.2—14.2V/V <sub>OUT</sub> =12VDC; 22—26V/V <sub>OUT</sub> =24VDC							
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率	±1.5%	±1.5%	±1.5%	±1.5%	±1.5%	±1.5%	±1.5%	±1.5%
	空载损耗	≤0.3W	≤0.3W	≤0.3W	≤0.3W	≤0.9W	≤0.9W	≤0.9W	≤0.9W
	启动、上升时间	≤2s, ≤50ms (120V~满载时) ; ≤2s, ≤50ms (230V~满载时)							
保持时间	≥10ms								
保护	过电流	120%~150%							
	过电压	15V Max	27V Max	15V Max	27V Max	15V Max	27V Max	15V Max	27V Max
		保护机制: 输出钳压, 移除故障后自动恢复							
短路	保护机制: 输出锁定关闭, 移除故障后自动恢复								
环境	工作温度	-20℃—+45℃							
	工作湿度	20%—90% RH, 无冷凝							
	储存温度、湿度	-25℃—+65℃, 10%—95% RH							
	温度系数	±0.03%/℃ (0—50℃)							
	抗振性能	5—44Hz, 10分钟/周期, 时长60分钟							
安全认证	耐压性能	输入与输出: 3000V~; 输入与外壳: 1500V~; 输出与外壳: 500V~							
	隔离电阻	输入与输出; 输入与外壳; 输出与外壳: 100M Ohms/500VDC/25℃/70%RH							
	CVC认证	GB8898-2011							
其它	MTBF	30000小时 (25℃)							
	尺寸	97×88×55mm (长×宽×高)							
	包装	独立包装; 批量: 60pcs/1箱							
备注	1、如未作特殊说明, 所有规格参数均在输入为230V~, 额定负载, 25℃环境温度下测量 2、纹波和噪声测量方法: 使用一条12" 双绞线, 同时终端并联0.1uF和47uF的电容, 在20MHz带宽下进行测量 3、误差: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率 4、低电压输入情况下输出请参照静态特性曲线图 5、所有EMC测试都将测试样品安装在一个厚度为1mm、长度为720mm、宽度为360mm的铁板上测试 6、海拔高度超过2000米时, 机型环境温度以3.5℃/1000米下降								

## 方框图

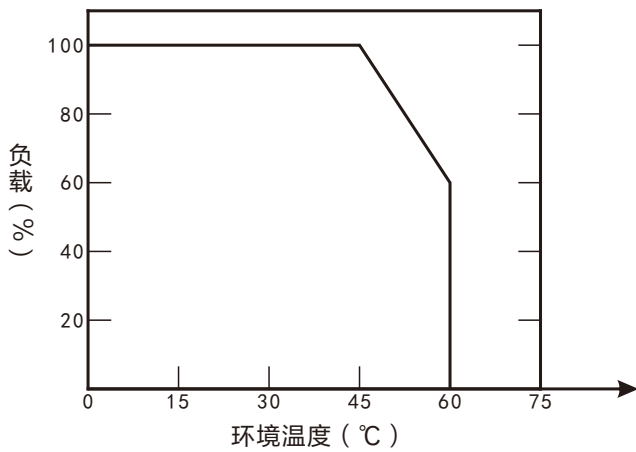


## 静态特性曲线



ZZZ-DINP-VUPSA机型静态特性

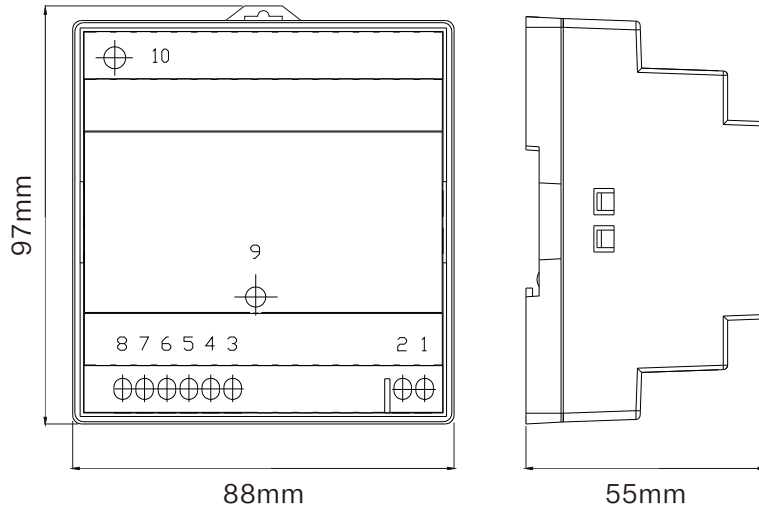
## 降额曲线



ZZZ-DINP-VUPSA机型降额特性

## 产品结构

### ■ 外观结构尺寸图



友情提示：本系列产品适用TS35/7.5和TS35/15规格导轨。

### ■ 面板标识说明

标识	功能	描述
LED	电源输出状态指示	电源正常输出时指示灯亮，外部断电时指示灯灭
		电源输出故障时指示灯灭，进入保护状态

调节旋钮	DC端				BAT端		AC端	
ADJ	V+	V+	V-	V-	B+	B-	L	N
电压调节	输出正极	输出正极	输出负极	输出负极	电池正极	电池负极	火线	零线
接线时请给不同端连接线缆作区分标记，进行输出电压调节时需借助电压表辅助测量显示；BAT端仅部分型号支持。								

# 小耳朵®

制造商：小耳朵(广东)电子科技股份有限公司  
地址：广东省惠州市仲恺高新区沥林镇山陂村康林大道1号（综合楼、厂房A）  
电话：400-604-9199 0752-8778800  
网址：www.ch998.cn



微信扫一扫



进入官网