

■ 上图所示导轨式集中供电电源适用范围:

- ▶ ZZZ-WAX60-KL
- ▶ ZZZ-WAX75-KL

输出通道	长度(mm)	宽度(mm)	高度(mm)
1路	101	87	33



特性

- 市电200-240V~输入
- 5V/12V/24V/48V直流输出电压可选
- 1U超薄(33mm)白色金属磨砂机身
- 支持电源状态指示
- 支持输出电压调节
- 支持导轨式安装和平面安装
- 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

- 摄像机集中供电系统
- 监控报警集中供电系统
- 交换机供电系统
- 路由器供电系统

认证

■ CQC认证: GB4943.1-2022

描述

本系列电源为支持导轨式安装方式的交流变直流单路输出开关电源, 其中输入电压范围为200V-240V~, 50Hz, 输出直流电压为12V (输出电压支持订做, 可选5V、24V、48V等), 机型有60和75共两类。产品外壳采用0.6mm厚冷轧铁和1.5mm厚铝片冲压制成, 壳体采用百叶窗散热设计, 整体外观为类长方体白色超薄磨砂壳体, 具有优异的耐振动冲击性。本系列电源采用反激式电源结构设计, 转换效率高于85%, 支持过压、过流、短路三重保护, 具有良好的经济适用性, 能满足大部分工业应用环境需求。

机型编码

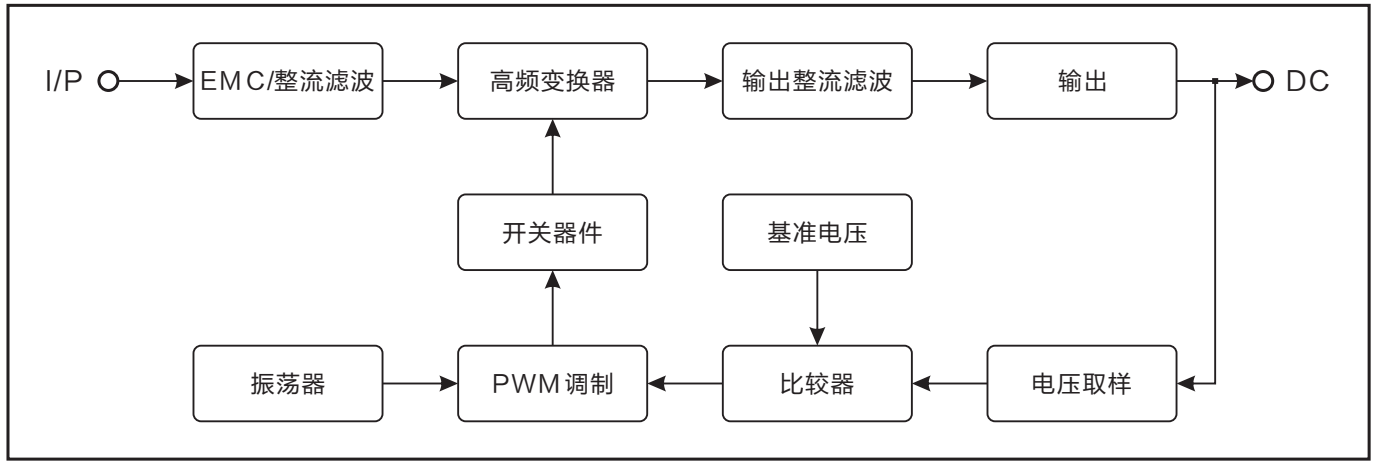
ZZZ - WAXY - KL



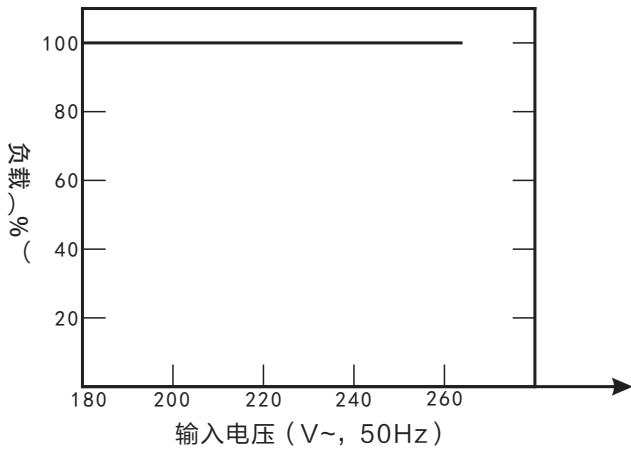
## 规格详情

型号类别 (参照机型编码)		ZZZ-WAX60-12L	ZZZ-WAX75-12L
输入	电压范围	200-240V~	
	频率范围	50Hz	
	效率	>85%	>85%
	交流电流	1.6A Max	1.6A Max
	浪涌电流	≤60A (230V~满载时)	
	漏电流	<3mA/3000V~	<3mA/3000V~
输出	直流电压	12V	12V
	额定电流	5A	6.25A
	额定功率	60W	75W
	纹波与噪声	≤120mV	≤120mV
	电压调整范围	11.0—13.8V	
	线性调整率	±0.5%	±0.5%
	负载调整率	±2%	±2%
	空载损耗	≤0.5W	≤0.5W
	启动、上升时间	≤100ms (230V~满载时)	
	保持时间	≥10ms	
保护	过电流	120%~150%	保护机制：打嗝模式
	过电压	130%~170%	保护机制：输出锁死，电源重启后恢复
	短路	保护机制：打嗝模式	
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：100MΩ/500VDC/25℃/70%RH	
	CQC认证	GB4943.1-2011	
其它	产品服务	支持按需订做5V、24V、48V等非常规型号产品	
	MTBF	30000小时 (25℃)	
	尺寸	101×87×33mm (长×宽×高)	
	包装	独立包装; 批量：54pcs/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

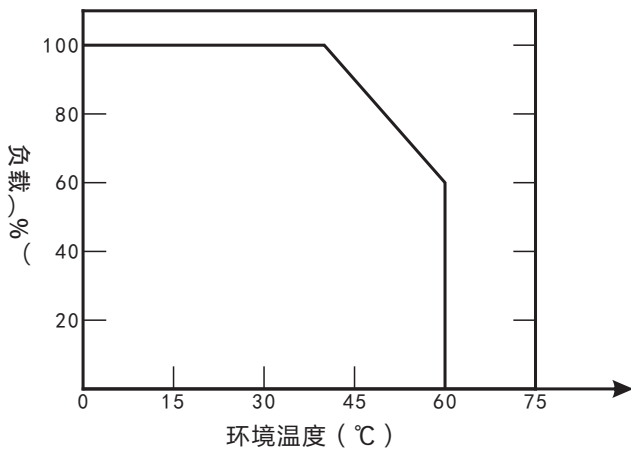


## 静态特性曲线



ZZZ-WAXY-KL机型静态特性

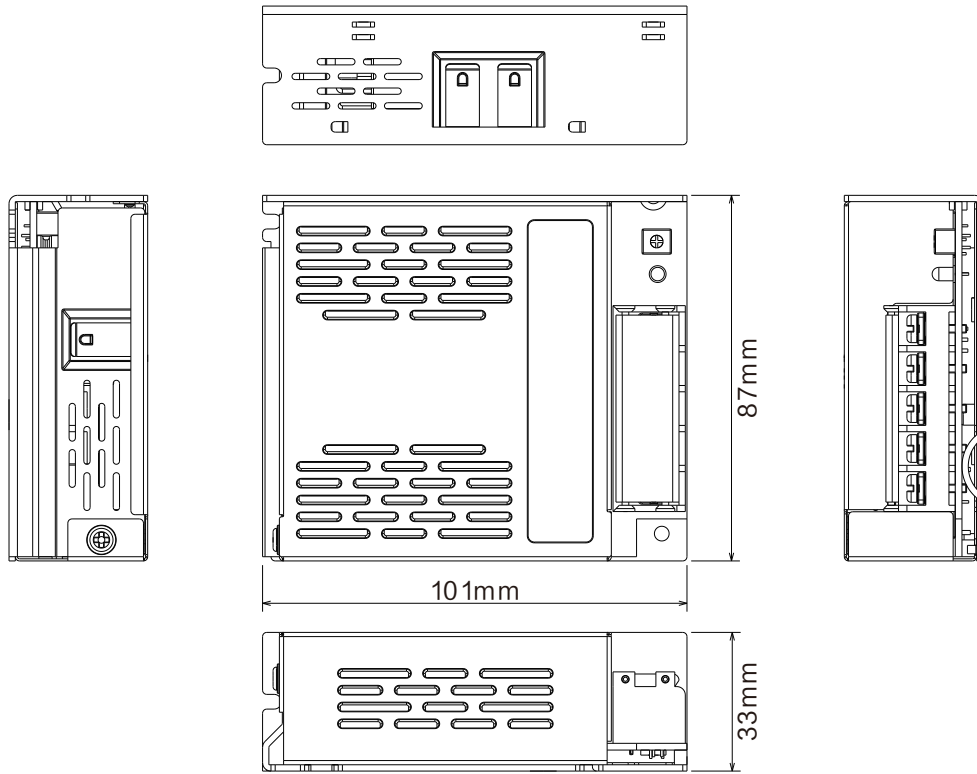
## 降额曲线



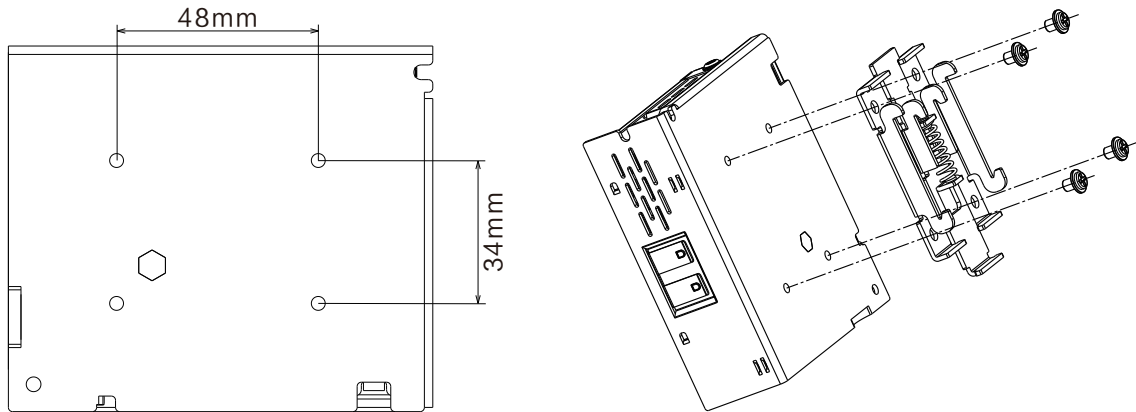
ZZZ-WAXY-KL机型降额特性

# 产品结构

## ■ 外观结构尺寸图



## ■ 导轨安装卡扣尺寸图及安装示意图



友情提示：本系列产品提供配套的导轨安装卡扣，如有需求可咨询选购。

## ■ 前面板标识说明

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

AC端			DC端		调节旋钮
L	N	⊕	V-	V+	ADJ
火线	零线	地线	输出负极	输出正极	输出电压调节

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。

# 小耳朵®

制造商：小耳朵(广东)电子科技股份有限公司  
 地址：广东省惠州仲恺高新区沥林镇英光村仲恺中集智城产业园39号厂房第5层  
 电话：400-604-9199 0752-8778800  
 网址：www.ch998.cn



微信扫一扫



进入官网