



■ 上图所示箱式多路直流集中供电电源适用范围:

- ▶ ZZZ-XWU60-12-04
- ▶ ZZZ-XWU120-12-09
- ▶ ZZZ-XWU201-12-09
- ▶ ZZZ-XWU250-12-09
- ▶ ZZZ-XWU250-12-18

输出通道	长度(mm)	宽度(mm)	高度(mm)
4/9/18路	218	204	76



特性

- 100-240V~/200-240V~输入电压
- 12V直流输出电压，4/9/18路输出通道规格可选
- 精致小巧白色金属磨砂机身，挂壁式安装
- 支持电源输入输出状态指示，输出电压可调节
- 输出通道配置独立PTC自恢复保险
- 支持内置接入备用电池，规格为12V/4.5~7Ah
- 9/18路采用同步整流，支持功率因数校正
- 100%满脉冲负载老化测试
- 具备短路保护、过压保护、过流保护（或）过热保护
- 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
- 自动化集成测试供电系统

认证

- CQC认证：GB4943.1-2011
- CE认证：EN 62368-1:2014
- FCC认证：FCC Part 15

描述

本系列电源为支持挂壁式安装方式的交流变直流多路输出集中供电电源，共有60、120、201和250四类机型，其中60、120机型输入电压为100V~240V~ 50/60Hz，201、250机型输入电压为200V~240V~ 50Hz，此系列电源输出直流电压为12V，输出规格为4、9、18路共三种。产品外壳采用1.0mm厚冷轧铁冲压制成，整体外观为类方形白色磨砂壳体，具有优异的耐振动冲击性。4路规格采用反激式电源结构设计，支持过压、过流、短路三重保护；9、18路规格采用LLC电源结构设计，转换效率可达90%，支持过压、过流、短路和过热（120机型不支持）四重保护。本系列电源能满足大部分工业应用环境需求。

机型编码

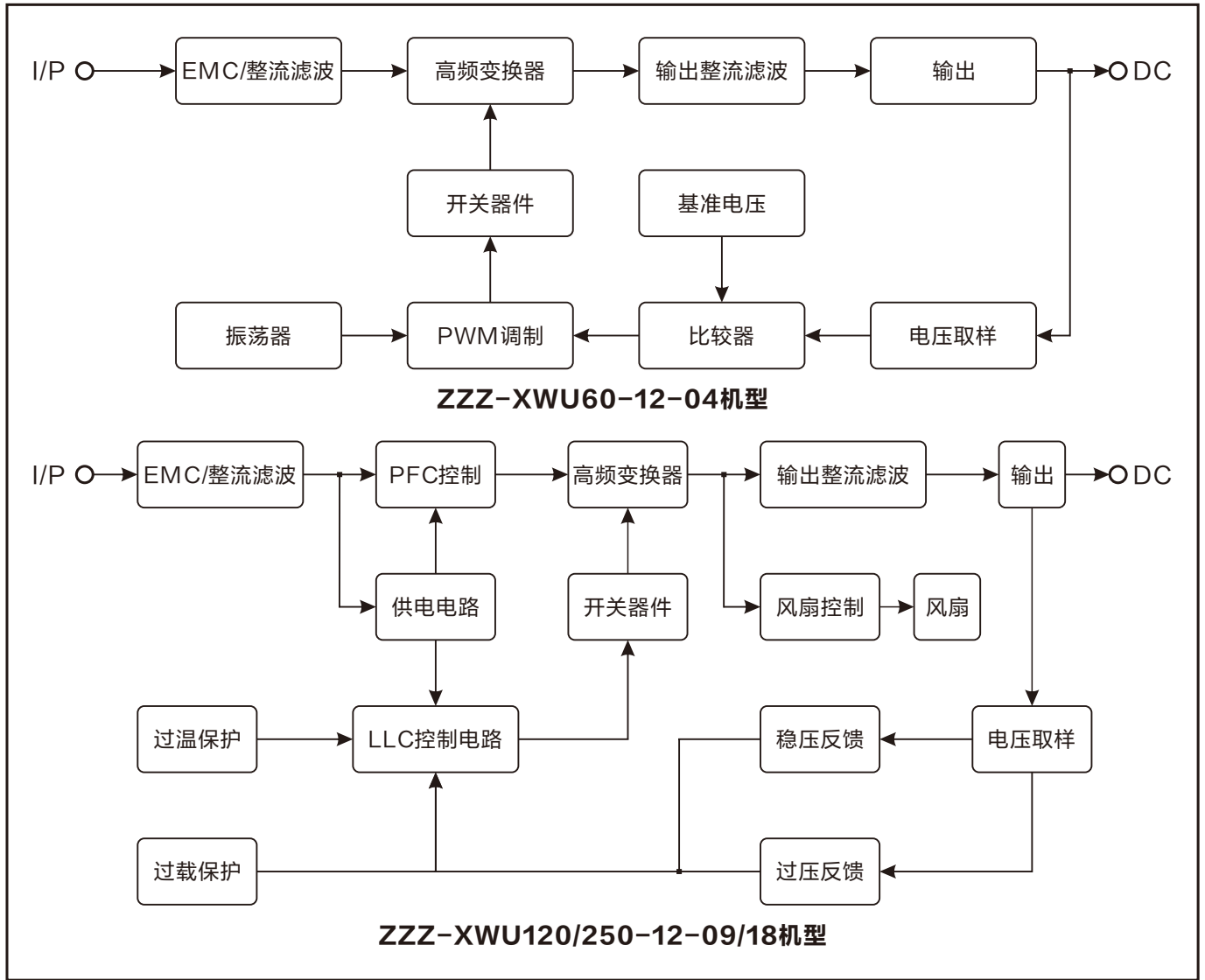


- 输出通道规格代码：04/09/18
- 直流输出电压代码：12
- 机型代码：60/120/201/250
- 销售目的代码，用A~Z表示
- 目标客户代码，用A~Z表示
- 电源类型代码，标记为箱式集中供电电源，固定不变
- 制造商品牌代码，ZZZ可用STD、HMQ、DED表示

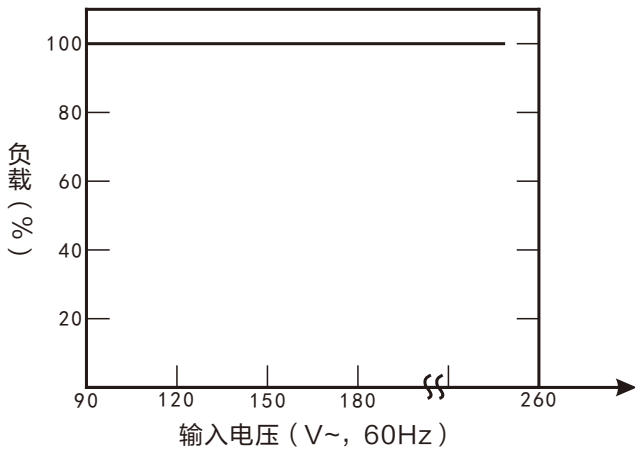
## 规格详情

型号类别 (参照机型编码)	XWU60-12-04	XWU120-12-09	XWU201-12-09	XWU250-12-09	XWU250-12-18	
输入	电压范围	100-240V~		200-240V~		
	频率范围	50/60Hz		50Hz		
	效率	≥83%	≥90%	≥90%	≥90%	≥90%
	交流电流	1.6A Max	2.0A Max	3.2A Max	3.2A Max	3.2A Max
	浪涌电流	≤40A (120V~满载时); ≤60A (230V~满载时)				
	漏电流	<10mA/3000V~	<10mA/3000V~	<10mA/3000V~	<10mA/3000V~	<10mA/3000V~
	适用电池规格	12V/7Ah, 内置 (尺寸限制)				
输出	直流电压	12V	12V	12V	12V	12V
	额定电流	5A	10A	16.5A	20A	20A
	额定功率	60W	120W	198W	240W	240W
	输出通道	4CH	9CH	9CH	9CH	18CH
	通道PTC保护	1.35A Max	1.1A Max	2.0A Max	2.0A Max	1.1A Max
	纹波与噪声	≤150mV				
	电压调整范围	11-15V				
	线性调整率	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%
	负载调整率	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
	空载损耗	≤1.5W	≤2W	≤3W	≤3W	≤3W
	启动、上升时间	≤3s, ≤30ms (120V~满载时); ≤3s, ≤30ms (230V~满载时)				
保持时间	≥5ms					
保护	过电流	6-8A	16-18A	24-28A	24-28A	24-28A
		保护机制: 打嗝模式				
	过电压	18V Max				
		保护机制: 输出锁定关闭, 移除故障并重启电源后恢复				
短路	保护机制: 输出锁定关闭, 移除故障自动恢复					
过热	不支持		保护机制: 过热输出锁定关闭, 下降至45℃以下自动恢复			
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				
	CQC认证	GB4943.1-2011				
	CE认证	EN 62368-1:2014				
	FCC认证	FCC Part 15				
其它	MTBF	30000小时 (25℃)				
	尺寸	218×204×76mm (长×宽×高)				
	包装	独立包装; 批量: 8pcs/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, 无风扇机型环境温度以3.5℃/1000米下降, 有风扇机型环境温度以5.0℃/1000米下降					

# 方框图

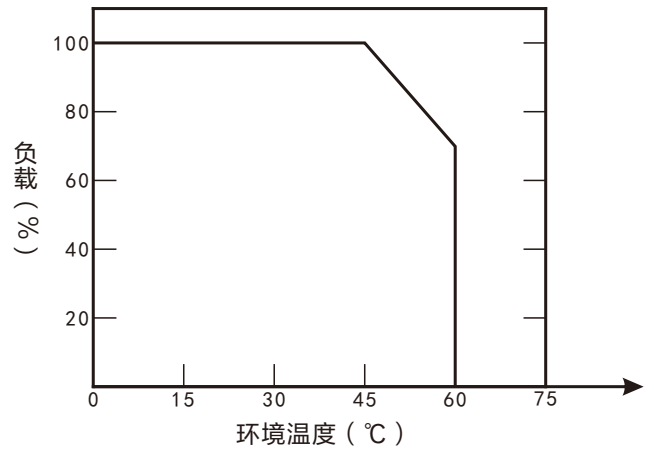


## 静态特性曲线



ZZZ-XWUP-V-C机型静态特性

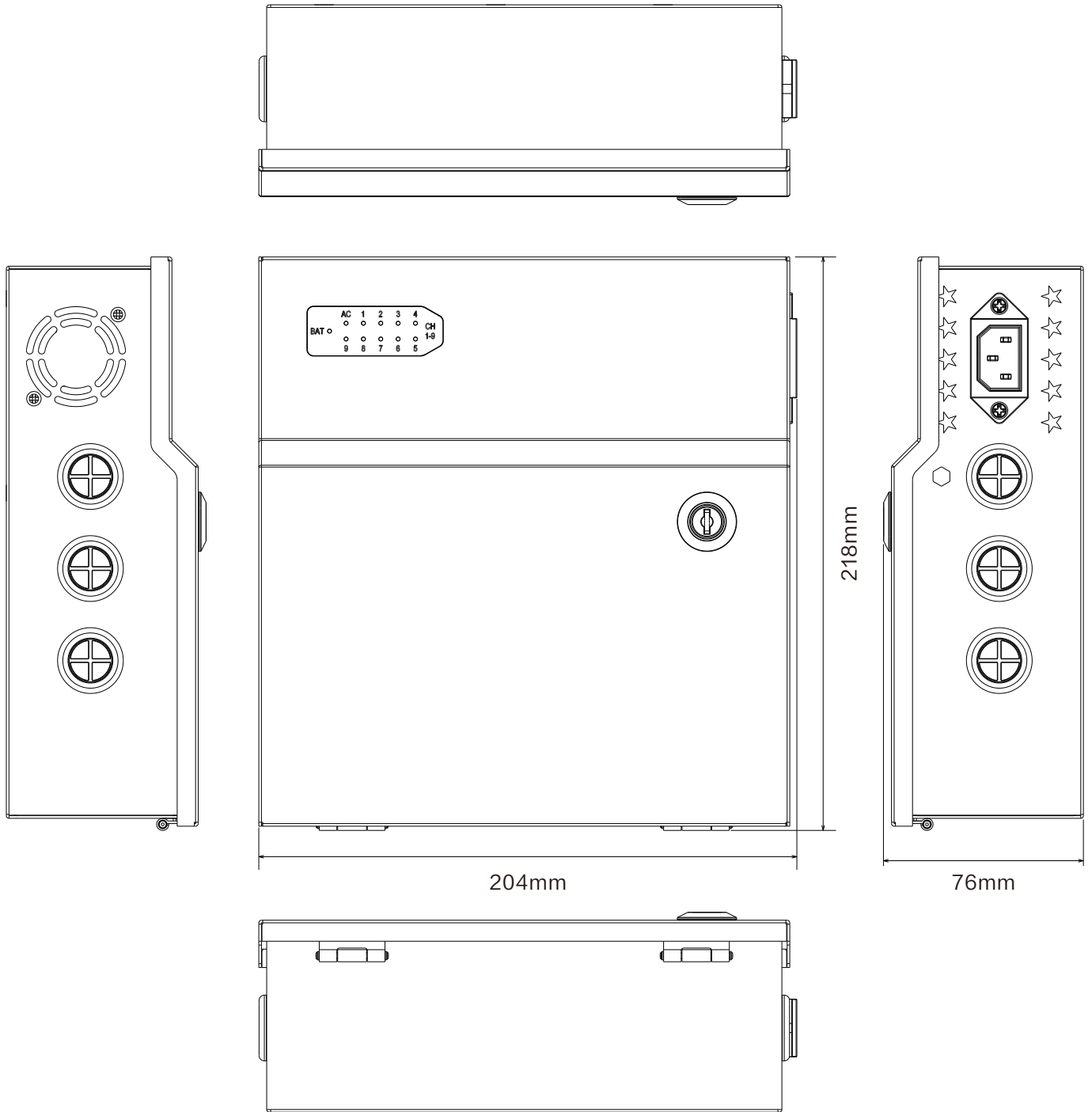
## 降额曲线



ZZZ-XWUP-V-C机型降额特性

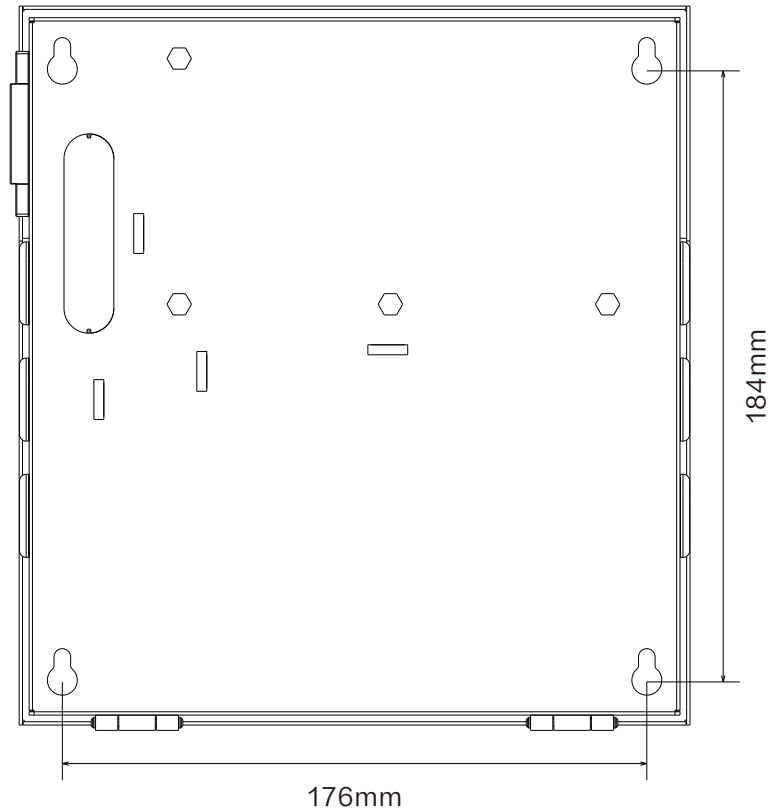
# 产品结构

## ■ 外观结构尺寸图



## 产品结构（续）

### ■ 挂壁式安装定位孔尺寸图



### ■ 面板标识说明

标识	功能	描述
AC	电源输入状态指示	接入市电后，电源正常工作时指示灯亮，外部断电时指示灯灭
BAT	电池供电状态指示	市电断开时，若电池正常供电，则指示灯亮；若电池故障或电量耗尽，则指示灯灭
CH1	通道输出状态指示	电源正常工作时，若第1组通道正常输出，则指示灯亮；若第1组通道无输出，则指示灯灭
CHN	通道输出状态指示	电源正常工作时，若第N组通道正常输出，则指示灯亮；若第N组通道无输出，则指示灯灭

### ■ 内部端子位区分说明

输入区					输出区					
AC端			BAT端		电源开关	DC端		TEST端		调节旋钮
N	L	⊕	B+	B-	[- 0]	V+	V-	TEST+	TEST-	ADJ
零线	火线	地线	电池正极	电池负极	市电通断	通道正极	通道负极	总输出正	总输出负	电压调节

接线时请给不同端连接线缆作区分标记，TEST端仅建议测试用，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