

■ 上图所示1U机架式直流电源适用范围:

- ▶ ZZZ-T412S16-DC
- ▶ ZZZ-T424S16-DC

输出通道	长度(mm)	宽度(mm)	高度(mm)
16路	484	282	44.5



特性

- 市电220V~输入
- 12V/24V直流输出电压两个输出规格可选
- 16路输出通道，输出总功率最大480W
- 19英寸标准1U黑色金属机身，适用于机柜安装
- 参照EN60065、GB8898-2011标准设计
- 内部采用4×4独立电源结构，相互工作不影响
- 输出通道配置独立的PTC可恢复保险
- 内置PFC功率因数校正，转换效率高，节能环保
- 支持输出电压显示和调节
- 支持电源故障指示和报警信号扩展
- 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
- 适用于机房及机柜式安防监控设备等集中供电系统

应用

- 机房监控集中供电系统
- 机柜设备集中供电系统
- 交换机供电系统
- 路由器供电系统

认证

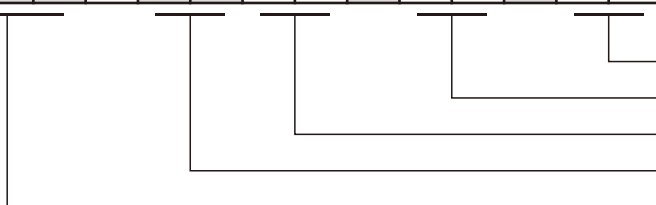
- CVC认证：GB8898-2011

描述

本系列电源为支持标准19英寸机柜安装方式的交流变直流16路输出1U机架式电源，其中输入电压范围为220V~，50/60Hz，输出直流电压支持12V、24V共两种规格，机型有12、24共两类，输出总功率可达480W。电源采用反激式电源结构设计，包含16路输出，分为4组独立输出区，每区4路。电源背面板带有报警信号端口和液晶显示输出电压表，通过面板上的旋钮开关即可方便观察每一区的输出电压并进行调压校准。本系列机架式直流电源采用一键启动设计，电源转换效率可达85%以上，具有输入输出防雷保护、通道输出过流保护、短路保护和故障指示等功能，产品外壳采用纯铝阳极氧化表面拉丝处理制成，整体外观为类长方体黑色1U壳体，具有优异的耐振动冲击性。适用于机房、机柜内的直流监设备供电。

机型编码

ZZZ-T412S16-DC

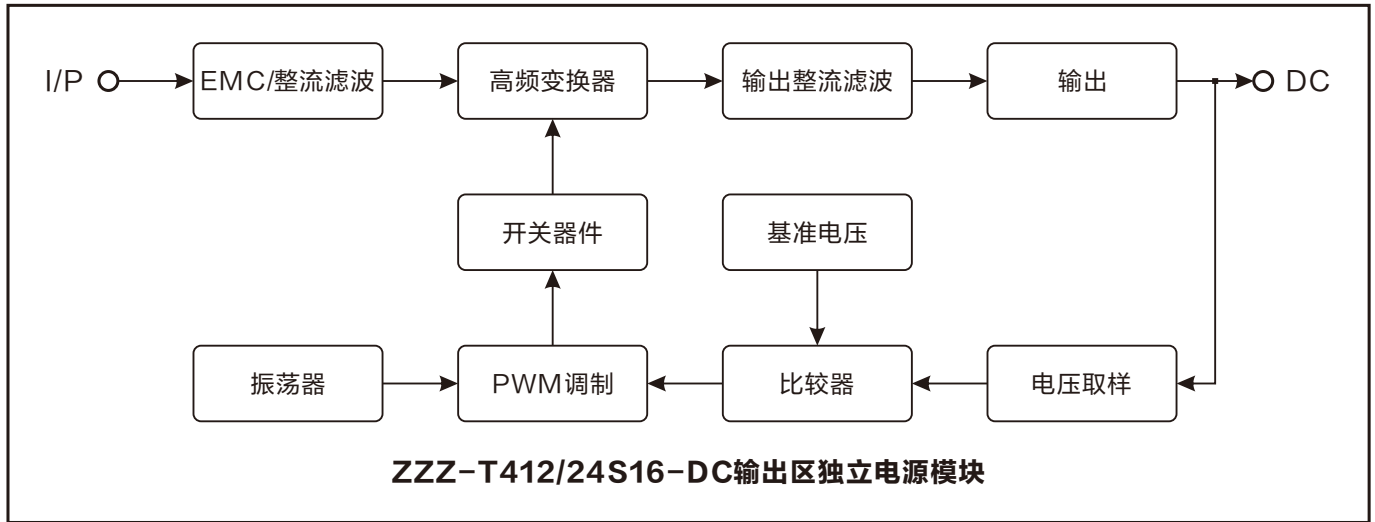


- 电源输出电压类型：直流电源
- 输出通道：16路
- 机型代码：12、24可选，可表示输出电压规格
- 电源材质类型：铁质壳体，T4表示1U机架式
- 制造商品牌代码，ZZZ可用STD、HMQ、DED表示

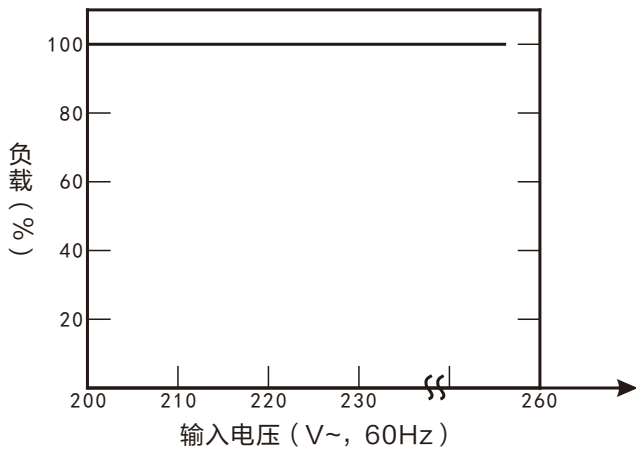
规格详情

型号类别 (参照机型编码)		ZZZ-T412S16-DC	ZZZ-T424S16-DC
输入	电压范围	220V~	
	频率范围	50/60Hz	
	效率	≥85%	≥85%
	交流电流	4.0A Max	4.0A Max
	浪涌电流	≤80A (230V~满载时)	
	漏电流	<2.5mA/3000V~	<2.5mA/3000V~
	输入保险	250V~/8A规格熔断保险丝	
输出	直流电压	12V	24V
	额定电流	10A×4	5A×4
	额定功率	120W×4	120W×4
	输出通道	4CH×4	4CH×4
	通道PTC保护	2.0A Max	1.0A Max
	纹波与噪声	≤120mV	≤240mV
	电压调整范围	11—13.8V	20—26V
	线性调整率	±0.5%	±0.5%
	负载调整率	±1.5%	±1.5%
	空载损耗	≤3.9W	≤3.9W
	启动、上升时间	≤2s, ≤100ms (230V~满载时)	
保持时间	≥10ms		
电源保护与功能	过电流	单通道2A	单通道1A
		保护机制: 输出锁定关闭, 移除故障自动恢复	
	过电压	20V Max	30V Max
		保护机制: 输出锁定关闭, 移除故障自动恢复	
	短路	保护机制: 输出锁定关闭, 移除故障自动恢复	
	电压显示	输出区电压实时显示, 可通过电源选择旋钮进行选择输出区, 可通过电压调节旋钮进行调压	
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	484×282×44.5mm (长×宽×高)	
	包装	独立包装; 批量: 1pcs/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

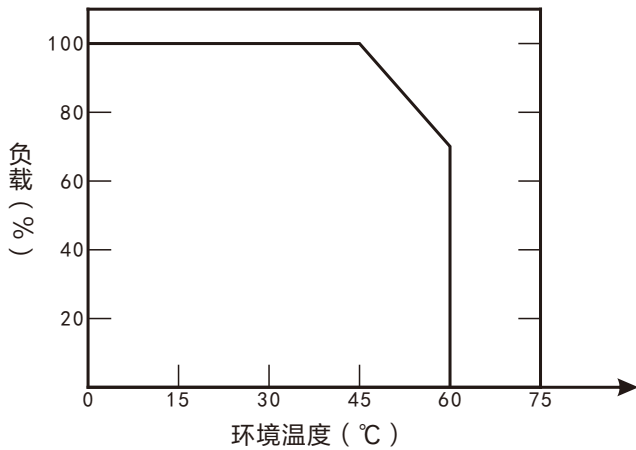


静态特性曲线



ZZZ-TS412/24S16-DC机型静态特性

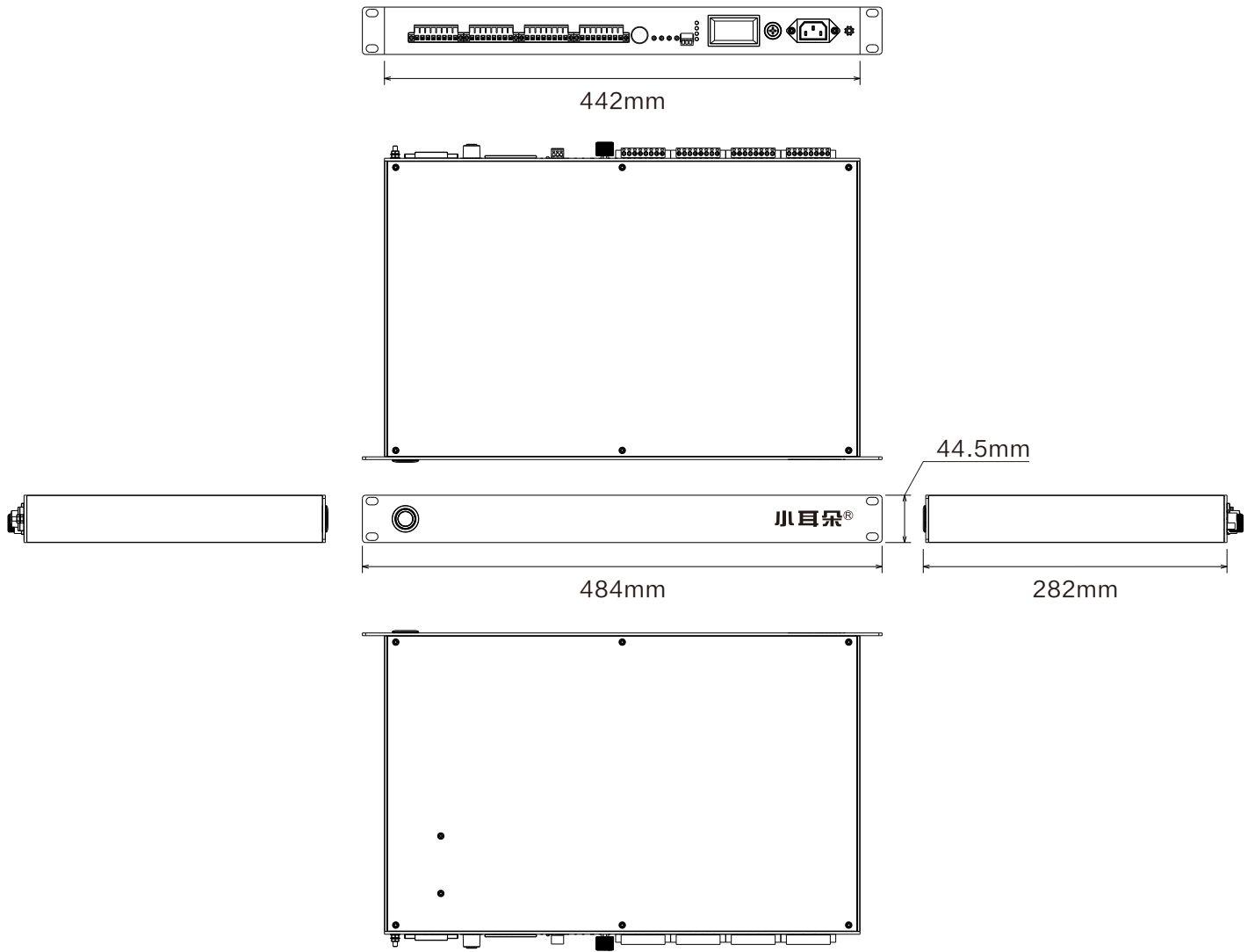
降额曲线



ZZZ-T412/24S16-DC机型降额特性

产品结构

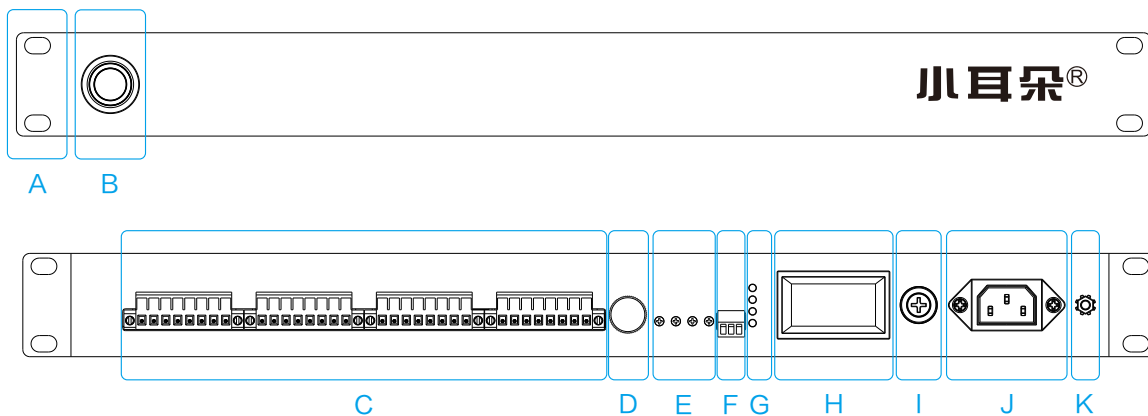
■ 外观结构尺寸图



ZZZ-T412S16-DC和ZZZ-T424S16-DC尺寸

产品结构（续）

■ 结构功能说明



- A. 安装固定孔：用于机柜安装固定。
- B. 电源开关：一键快速启动，启动后电源指示灯亮。
- C. 端子式输出区：4×4区分布结构，连接用电设备，输出12VDC或24VDC（依据型号而定）。
- D. 电源选择旋钮：通过转动旋钮选择指定的电源输出区，以便观察输出区的实时输出电压。
- E. 电压调节旋钮：转动指定的旋钮可以调节对应输出区的输出电压。
- F. 报警信号端口：信号输出端口，兼容NC和NO两类报警设备。
- G. 输出区指示灯：与电源选择旋钮配合，输出区被选中时，对应指示灯亮。
- H. 输出电压显示表：显示当前输出区的输出电压。
- I. 标配8A/250VAC保险丝，异常情况下能有效熔断，对设备进行断电。
- J. AC输入品字形插座：插头和插座为断开装置，安装时注意应保证方便操作。
- K. 接地螺丝：产品外壳要求可靠接地，起到安全保护作用，降低触电风险。

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