ATLTEST
大西洋仪器

多通道直流电源目录

2026/10

北京市大西洋仪器工程有限责任公司

公司简介

北京市大西洋仪器工程有限责任公司（简称大西洋公司）在 1993 年成立于中关村西区，已经通过 ISO9001:2015 IDT 质量管理体系、ISO 14001:2015 IDT 环境管理体系、ISO 45001:2018 IDT 职业健康安全管理体系认证和医疗器械经营许可认证；具有独立的进出口经营权；具有多项计算机软件著作权、注册商标和发明专利；系中国电子仪器行业协会理事会员、中国仪器仪表学会会员、中国仪器仪表行业协会会员；曾获得“重合同守信用企业”“中关村优秀创新企业”“教育装备行业最佳供应商”等多个荣誉称号。

大西洋公司成立以来，坚持创新和持续发展，专注学习和素质建设，依靠具有自主知识产权的 AIM 信息管理系统，实现了专业化、标准化、精细化、安全化的全流程管理，建立了完善的销售集成、技术和信息服务、质量和信息安全管理体系，提高了业务素质、专业能力、服务质量、管理效率及经营效益等核心竞争力，在工业电子和医疗电子等测试测量领域建立了很高的信誉度，现已成为国内知名的仪器仪表产品集成商、应用解决方案供应商、系统工程综合服务商之一。

大西洋公司的业务涉及电量、时频、数域、元器件、信号分析、通信、网络、过程控制、计量等专业的测试测量设备及辅助设备，涵盖教育科研、军工电子、生物医疗、航空航天、网络通信、能源环保等领域，提供产品和方案应用集成、仪器仪表测试测量方案、系统工程实施、维修计量等专业化综合服务。

大西洋公司通过与国内外知名工业电子和医疗电子企业的广泛合作，积极为客户提供专业、便捷、周到的本地化服务。业务方案包括基础电子电路测试解决方案、无线电和电磁计量标准设计方案、热工与压力过程校验检定系统方案、无线通信设备测试系统解决方案、电源特性测试系统方案、民标（军标）电子设备电磁兼容系统测试方案、军用医疗器械维修战备工具车配置方案、空军加油车电气检修配置方案、医疗器械安全检测方案、医疗设备质量测试解决方案、医疗设备安全与环境测试解决方案等。系统工程业务涉及高校实验室、自动化和电子测试实验室、热电计量检定和校准实验室、环境实验室建设等应用领域。并可以根据客户实际工作中的应用需求，依据精湛的技术实力，结合信息服务、安全和质量管理能力，提供方案分析和设计、试验、设备配置和管理等应用集成服务。

大西洋公司以倡导测试与测量科技为宗旨，坚持仪器仪表精华集成、至善至美真诚服务的质量方针，坚持以严格的质量标准、丰富的产品资源、完美的技术品质和诚挚安全的服务帮助客户提高科研生产、医疗安全、质量控制工作的效率、能力和质量，为客户发展提供有力支持，并自身创造机会、利润和能量。

大西洋公司对未来充满信心，锐意进步，继续追求卓越与领先。





目录

DM-3 通道系列 300W 台式多通道电源 2
UM-10 通道系列 300W 机架式多通道电源 6
DMM-2 双通道系列 1200W 多通道电源 10
UMM-6 通道系列 1200W 机架式多通道电源 14
线性多通道电源 315W/195W 台式多通道电源 18

DM-3通道系列
300W台式多通道电源



DM-3通道电源是一款高集成度、可独立编程的3通道直流稳压稳流电源。采用模块化设计，每个通道均可独立工作，四位LED同步显示3通道电压与电流值。产品支持每通道3组快捷参数存储、五重安全保护、且标配USB/RS232/RS485通信接口，支持MODBUS RTU协议，适用于多设备并行测试、产线多工位供电、自动化集成系统等需要高可靠性、高效率多通道供电的场景。

应用领域 APPLICATIONS

多工位产线测试
电源模块、LED驱动、小功率电机等多产品并行老化与测试

研发实验室
多电路同步供电对比实验、IC测试、嵌入式系统开发

教育实训
电子实验台多组供电、课程设计、毕业课题多路电源支持

系统集成与设备配套
测试机柜集成、自动化设备内置供电、多通道数据采集系统供电

维修与质检
多板卡同步上电检测、维修平台多电压支持

功能特点 FEATURES

- 3通道独立/同步输出：CH1、CH2、CH3完全独立，支持独立或同步输出
- 模块集成，随意搭配：模块化集成电路，每通道都有11组模块可选配（详见快速选型表）
- 四位LED屏显示：3通道输出的电压、电流值同屏显示，小数点自动进位
- CV/CC自动切换：根据负载自动切换稳压/稳流模式
- 五重安全保护：具备过压(OVP)、过流(OCP)、过功率(OPP)、过温(OTP)及短路保护
- 电压/电流可预置：在输出关闭状态下可预设参数，提升操作效率
- 可设定OVP/OCP阈值
- 编码器开关控制：调节精准、操作直观
- 3组快捷参数存储与调用：每通道M1~M3预置参数存储与调用
- 智能温控风扇：低温低噪，延长风扇寿命，提升整机可靠性
- SENSE补偿接口（仅宽范围机型支持此功能）：支持SENSE远端电压采样，补偿线损
- 通信接口：标配USB/RS232/RS485三种通信接口，支持MODBUS RTU协议

3通道独立/同步输出功能

本系列采用模块化与独立通道设计，CH1、CH2、CH3三通道输出不仅电气隔离、完全独立，更可通过并联组合实现功率叠加。每通道拥有独立的电压/电流设置、输出控制、状态指示与五重保护电路。在实际测试中，用户可同时为三个不同的负载（如一块主板、一个电机同步测试的复杂性，是实验室集成与产线多工位测试的理想选择。

11组模块可选，灵活配置每通道

本系列电源采用先进的模块化集成电路设计，颠覆了传统多通道电源固定参数的局限。提供从15V2A到160V5A共计11组模块（详见快速选型表），功率等级覆盖30W至300W。无论是为低功耗传感器供电的精密小电流模块，还是为功率驱动器供电的大电流模块，或是为高压测试准备的160V高压模块，均可在一台设备中灵活搭配。这种设计使得DM系列能够从容应对研发实验室、产线测试、教学实训等多元场景下的供电需求。

3组快捷参数存储与调用(M1~M3)

针对高频次、多参数的测试场景，本系列为每通道内置了M1、M2、M3三组快捷参数存储单元。操作逻辑高效直观，短按对应M键进入预览/编辑模式，通过编码器快速设定电压电流值，无操作3秒后，系统超时退出该模式并保存设置值，连续短按两次，即可瞬间调出并启用该组预设参数。例如，在产线上测试三种不同规格的电路板时，测试员可预先将各自的电压电流值存入M1、M2、M3，换型时无需重新调节，实现“一键切换，测试不间断”。该功能减少了重复设置时间，提升了测试流程的一致性与效率，尤其适用于研发对比实验、教学演示与批量产品检验。

标配多种通信接口

本系列电源标配USB、RS232、RS485三种通信接口，支持MODBUS RTU协议。用户可通过上位机软件、PLC或自动化测试平台，同时对3通道进行精细化的远程控制与实时数据监控。无论是通过USB连接电脑进行单机控制，还是通过RS485组建多机通信网络，都能实现远程设置参数、独立控制通断、读取实时数据、调用快捷存储、设定保护阈值等全套操作。这使得该电源能够无缝集成到自动化测试系统（ATE）、智能产线控制柜及实验室信息管理（LIMS）平台中，为实现无人值守测试、程序化流程执行与集中化数据管理提供了坚实可靠的硬件基础。

面板说明 PANEL DESCRIPTION



01 CH1电流显示	08 电源开关	15 Output独立输出键
02 CH1电压显示	09 CH1输出负极	16 电流调节旋钮
03 CH2电流显示	10 CH1输出正极	17 M1~M3快捷参数存储键
04 CH2电压显示	11 CH2输出负极	18 电压调节旋钮
05 CH3电流显示	12 CH2输出正极	19 “I CC”电流设置键
06 CH3电压显示	13 CH3输出负极	20 “U CV”电压设置键
07 输出通断总开关	14 CH3输出正极	



01 散热风扇通风口	03 电源输入插座	05 RS232接口
02 接地端子	04 USB接口	06 RS485接口

快速选型 QUICK SELECT

符号命名	模块规格	功率类型	最大电压	最大电流	最大功率
A	15V2A	满功率输出	15V	2A	30W
B	15V5A	满功率输出	15V	5A	75W
C	30V5A	满功率输出	30V	5A	150W
D	30V10A	满功率输出	30V	10A	300W
E	60V5A	满功率输出	60V	5A	300W
F	100V3A	满功率输出	100V	3A	300W
G	15V20A	满功率输出	15V	20A	300W
H	150V2A	满功率输出	150V	2A	300W
I	40V20A	宽范围输出	40V	20A	300W
J	80V10A	宽范围输出	80V	10A	300W
K	160V5A	宽范围输出	160V	5A	300W

性能参数 PARAMETERS

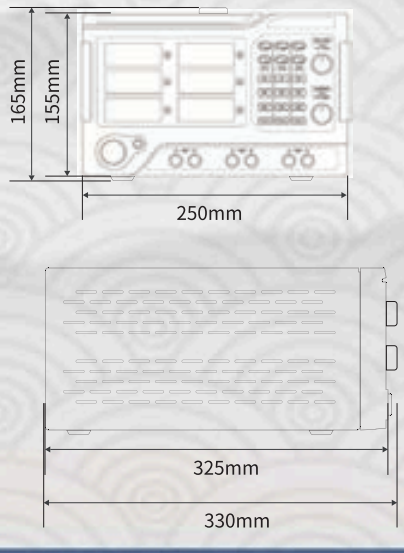
DM-3通道普通电源技术参数表

额定工作条件								
工作电压：AC 220V±10%，50Hz (或订制 AC 110V±10%，60Hz 输入)								
工作条件：温度 0°C～40°C　　相对湿度：≤80%RH								
储存条件：温度-20°C～60°C　　相对湿度：≤80%RH								
保证精度的温度范围：23°C±5°C								
规格								
符号命名	A	B	C	D	E	F	G	H
模块规格	15V2A	15V5A	30V5A	30V10A	60V5A	100V3A	15V20A	150V2A
最大电压	15V	15V	30V	30V	60V	100V	15V	150V
最大电流	2A	5A	5A	10A	5A	3A	20A	2A
最大功率	30W	75W	150W	300W	300W	300W	300W	300W
电压								
设定分辨率	＜100V: 10mV　；　≥100V: 0.1V							
设定精度	≤0.1%+5digits							
回读分辨率	＜100V: 10mV　；　≥100V: 0.1V							
回读精度	≤0.1%+5digits							
温度系数	≤0.02%+3mV							
纹波	≤10mVrms	≤10mVrms	≤10mVrms	≤10mVrms	≤15mVrms	≤18mVrms	≤10mVrms	≤20mVrms
电流								
设定分辨率	＜10A: 1mA　；　≥10A: 10mA							
设定精度	≤0.2%+10digits							
回读分辨率	＜10A: 1mA　；　≥10A: 10mA							
回读精度	≤0.2%+10digits							
温度系数	≤0.02%+3mA							
纹波	≤10mArms	≤10mArms	≤10mArms	≤10mArms	≤15mArms	≤18mArms	≤10mArms	≤20mArms
负载调节率	<10A：　≤0.1%Umax+5mV　　≥10A: ≤0.2%Umax+5mV							
电源调节率	≤150W:　≤0.1%Umax+5mV　>150W: ≤0.2%Umax+5mV							
OVP	0-16V	0-16V	0-33V	0-33V	0-65V	0-103V	0-16V	0-152V
OCP	0-2.5A	0-5.5A	0-5.5A	0-10.5A	0-5.5A	0-3.5A	0-20.5A	0-2.5A
散热方式	风冷							
裸机重量	约 5.5Kg							
包装重量	约 6.3Kg							
裸机尺寸 (宽×深×高)mm	(250×330×165)mm							
包装尺寸 (宽×深×高)mm	(315×420×230)mm							
说明：使用此规格时，请确保开机 10 分钟以上。								

DM-3通道宽范围电源技术参数表

额定工作条件			
工作电压：AC 220V±10%，50Hz (或订制 AC 110V±10%，60Hz 输入)			
工作条件：温度 0℃～40℃　　相对湿度：≤80%RH			
储存条件：温度-20℃～60℃　　相对湿度：≤80%RH			
保证精度的温度范围：23℃±5℃			
规格			
符号命名	I	J	K
模块规格	40V20A	80V10A	160V5A
最大电压	40V	80V	160V
最大电流	20A	10A	5A
最大功率	300W	300W	300W
电压			
设定分辨率	10mV	10mV	100mV
设定精度		≤0.1%+5digits	
回读分辨率	10mV	10mV	100mV
回读精度		≤0.1%+5digits	
温度系数		≤0.02%+3mV	
纹波	≤12mVrms	≤12mVrms	≤12mVrms
电流			
设定分辨率	10mA	＜10A：1mA；≥10A:10mA	
设定精度		≤0.2%+10digits	
回读分辨率	10mA	＜10A：1mA；≥10A:10mA	
回读精度		≤0.2%+10digits	
温度系数		≤0.02%+3mA	
纹波	≤18mArms	≤18mArms	≤26mArms
负载调节率		≤0.2%Vmax+5mV	
电源调节率		≤0.2%Vmax+5mV	
OVP	0-41V	0-81V	0-161V
OCP	0-20.5A	0-10.5A	0-5.5A
散热方式		风冷	
裸机重量		约 5.5Kg	
包装重量		约 6.3Kg	
裸机尺寸 (宽×深×高)mm		(250×330×165)mm	
包装尺寸 (宽×深×高)mm		(315×420×230)mm	
说明：使用此规格时，请确保开机 10 分钟以上。			

尺寸说明 DIMENSIONS



配件展示 ACCESSORIES

标配



说明书*1　保修合格证*1　电源线*1　DB9 2-3母母交叉线*1 (标配RS232接口)　USB A\B线*1 (标配USB接口)



KF2EDG-2P插拔式接线端子*1 (标配RS485接口)　5A夹子线*3

选配



M2香蕉插头 (宽范围机型支持选配SENSE接口)

UM-10通道系列
300W机架式多通道电源



UM-10通道电源是一款高集成度、全触摸屏控制的可编程直流稳压稳流电源，具备10组独立输出通道，支持每个通道独立或同步输出。产品采用7寸触摸屏，实时同步显示各通道电压、电流、功率值，具有五重安全保护、且标配USB/RS232/RS485通信接口，支持MODBUS RTU协议，适用于多设备并行测试、产线多工位供电、自动化集成系统等需要高可靠性、高效率多通道供电的场景。

功能特点 FEATURES

- 10通道独立/同步输出：每三组通道窗口为一个界面，均可独立设置电压、电流，支持同步控制
- 模块集成，随意搭配：模块化集成电路，每个通道都有11组模块可选配（详见快速选型表）
- 7寸触摸屏显示与控制：高清触摸屏实时显示各通道电压、电流、功率，操作直观便捷
- CV/CC自动切换：根据负载自动切换稳压/稳流模式
- 五重安全保护：具备过压(OVP)、过流(OCP)、过功率(OPP)、过温(OTP)及短路保护
- 电压/电流可预置：在输出关闭状态下可预设参数，提升操作效率
- 可设定OVP/OCP阈值
- 智能温控风扇：低温低噪，延长使用寿命，提升整机可靠性
- SENSE补偿接口(仅宽范围机型支持此功能)：支持SENSE远端电压采样，补偿线损
- 通信接口：标配USB/RS232/RS485三种通信接口，支持MODBUS RTU协议

应用领域 APPLICATIONS

多工位产线测试
电源模块、LED驱动、小功率电机等多产品并行老化与测试

研发实验室
多电路同步供电对比实验、IC测试、嵌入式系统开发

教育实训
电子实验台多组供电、课程设计、毕业课题多路电源支持

系统集成与设备配套
测试机柜集成、自动化设备内置供电、多通道数据采集系统供电

维修与质检
多板卡同步上电检测、维修平台多电压支持

10通道独立/同步输出功能

UM-10通道电源系列采用模块化独立通道设计，10个通道输出完全电气隔离，用户可同时为多个负载提供独立供电。每通道配备独立通断控制、参数设置与状态显示，支持并联扩展以满足大电流需求，是实验室集成与产线多工位测试的理想选择。

7英寸触摸屏显示与控制

UM-10通道电源系列配备高分辨率7寸触摸屏，屏幕采用智能分页设计，将10个通道清晰划分为四个界面，每屏集中显示三个通道的完整信息，包括实时电压、电流、功率、设定值、保护状态及通断控制。所有参数均可通过“点击即编辑”的方式直接设置，用户还可以通过内置设置菜单轻松调整设备站号、通信参数、屏幕属性和进行触摸校准，使设备灵活适配各类使用场景，操作直观高效，极大提升人机交互体验。



11组模块可选，灵活配置每通道

本系列电源采用先进的模块化集成电路设计，颠覆了传统多通道电源固定参数的局限。提供从15V2A到160V5A共计11组模块（详见快速选型表），功率等级覆盖30W至300W。无论是为低功耗传感器供电的精密小电流模块，还是为功率驱动器供电的大电流模块，或是为高压测试准备的160V高压模块，均可在一台设备中灵活搭配。这种设计使得UM系列能够从容应对研发实验室、产线测试、教学实训等多元场景下的供电需求。

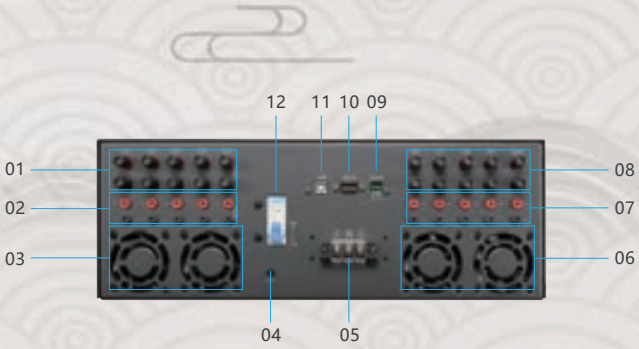
标配多种通信接口

本系列电源标配USB、RS232、RS485三种通信接口，支持MODBUS　RTU协议。用户可通过上位机软件、PLC或自动化测试平台，同时对10通道进行精细化的远程控制与实时数据监控。无论是通过USB连接电脑进行单机控制，还是通过RS485组建多机通信网络，都能实现远程设置参数、独立控制通断、读取实时数据、调用快捷存储、设定保护阈值等全套操作。这使得该电源能够无缝集成到自动化测试系统（ATE）、智能产线控制柜及实验室信息管理（LIMS）平台中，为实现无人值守测试、程序化流程执行与集中化数据管理提供了坚实可靠的硬件基础。

面板说明 PANEL DESCRIPTION



01 电源状态显示灯　02 电源开关　03 7寸触摸屏



01 Output输出端子（CH1-CH5）
02 SENSE补偿接口（宽范围机型支持选配）
03 风扇散热口
04 接地端子
05 电源输入接口
06 风扇散热口
07 SENSE补偿接口（宽范围机型支持选配）
08 Output输出端子（CH6-CH10）
09 RS485通信接口
10 RS232通信接口
11 USB通信接口
12 断路器

快速选型 QUICK SELECT

符号命名	模块规格	功率类型	最大电压	最大电流	最大功率
A	15V2A	满功率输出	15V	2A	30W
B	15V5A	满功率输出	15V	5A	75W
C	30V5A	满功率输出	30V	5A	150W
D	30V10A	满功率输出	30V	10A	300W
E	60V5A	满功率输出	60V	5A	300W
F	100V3A	满功率输出	100V	3A	300W
G	15V20A	满功率输出	15V	20A	300W
H	150V2A	满功率输出	150V	2A	300W
I	40V20A	宽范围输出	40V	20A	300W
J	80V10A	宽范围输出	80V	10A	300W
K	160V5A	宽范围输出	160V	5A	300W

性能参数 PARAMETERS

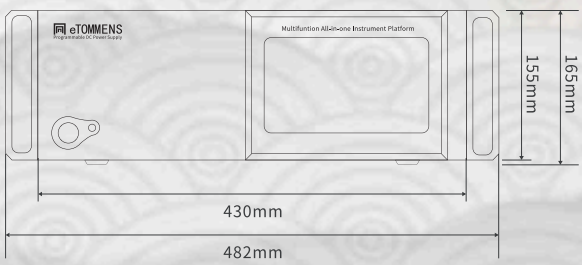
UM-10通道普通电源技术参数表

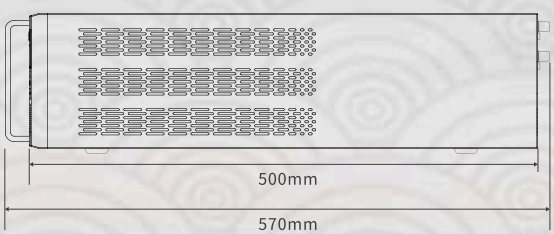
额定工作条件								
工作电压：AC 220V±10%，50Hz (或订制 AC 110V±10%，60Hz 输入)								
工作条件：温度 0°C～40°C　　相对湿度：≤80%RH								
储存条件：温度-20°C～60°C　　相对湿度：≤80%RH								
保证精度的温度范围：23°C±5°C								
规格								
符号命名	A	B	C	D	E	F	G	H
模块规格	15V2A	15V5A	30V5A	30V10A	60V5A	100V3A	15V20A	150V2A
最大电压	15V	15V	30V	30V	60V	100V	15V	150V
最大电流	2A	5A	5A	10A	5A	3A	20A	2A
最大功率	30W	75W	150W	300W	300W	300W	300W	300W
电压								
设定分辨率	＜100V: 10mV　；　≥100V: 0.1V							
设定精度	≤0.1%+5digits							
回读分辨率	＜100V: 10mV　；　≥100V: 0.1V							
回读精度	≤0.1%+5digits							
温度系数	≤0.02%+3mV							
纹波	≤10mVrms	≤10mVrms	≤10mVrms	≤10mVrms	≤15mVrms	≤18mVrms	≤10mVrms	≤20mVrms
电流								
设定分辨率	＜10A: 1mA　；　≥10A: 10mA							
设定精度	≤0.2%+10digits							
回读分辨率	＜10A: 1mA　；　≥10A: 10mA							
回读精度	≤0.2%+10digits							
温度系数	≤0.02%+3mA							
纹波	≤10mArms	≤10mArms	≤10mArms	≤10mArms	≤15mArms	≤18mArms	≤10mArms	≤20mArms
负载调节率	<10A：　≤0.1%Umax+5mV　　≥10A: ≤0.2%Umax+5mV							
电源调节率	≤150W:　≤0.1%Umax+5mV　>150W: ≤0.2%Umax+5mV							
OVP	0-16V	0-16V	0-33V	0-33V	0-65V	0-103V	0-16V	0-152V
OCP	0-2.5A	0-5.5A	0-5.5A	0-10.5A	0-5.5A	0-3.5A	0-20.5A	0-2.5A
散热方式	风冷							
裸机重量	约 5.5Kg							
包装重量	约 6.3Kg							
裸机尺寸 (宽×深×高)mm	(482×570×165)mm							
包装尺寸 (宽×深×高)mm	(550×620×250)mm							
说明：使用此规格时，请确保开机 10 分钟以上。								

UM-10通道宽范围电源技术参数表

额定工作条件			
工作电压：AC 220V±10%，50Hz (或订制 AC 110V±10%，60Hz 输入)			
工作条件：温度 0℃～40℃　　相对湿度：≤80%RH			
储存条件：温度-20℃～60℃　　相对湿度：≤80%RH			
保证精度的温度范围：23℃±5℃			
规格			
符号命名	I	J	K
模块规格	40V20A	80V10A	160V5A
最大电压	40V	80V	160V
最大电流	20A	10A	5A
最大功率	300W	300W	300W
电压			
设定分辨率	10mV	10mV	100mV
设定精度		≤0.1%+5digits	
回读分辨率	10mV	10mV	100mV
回读精度		≤0.1%+5digits	
温度系数		≤0.02%+3mV	
纹波	≤12mVrms	≤12mVrms	≤12mVrms
电流			
设定分辨率	10mA	＜10A：1mA；≥10A:10mA	
设定精度		≤0.2%+10digits	
回读分辨率	10mA	＜10A：1mA；≥10A:10mA	
回读精度		≤0.2%+10digits	
温度系数		≤0.02%+3mA	
纹波	≤18mArms	≤18mArms	≤26mArms
负载调节率		≤0.2%Vmax+5mV	
电源调节率		≤0.2%Vmax+5mV	
OVP	0-41V	0-81V	0-161V
OCP	0-20.5A	0-10.5A	0-5.5A
散热方式		风冷	
裸机重量		约 19.5Kg	
包装重量		约 21.5Kg	
裸机尺寸 (宽×深×高)mm		(482×570×165)mm	
包装尺寸 (宽×深×高)mm		(550×620×250)mm	
说明：使用此规格时，请确保开机 10 分钟以上。			

尺寸说明 DIMENSIONS





配件展示 ACCESSORIES

标配


说明书*1


保修合格证*1


电源线*1


DB9 2-3母母交叉线*1
(标配RS232接口)


USB A\B线*1
(标配USB接口)


KF2EDG-2P插拔式接线端子*1
(标配RS485接口)


5A夹子线*10

选配


M2香蕉插头
(仅宽范围机型支持选配SENSE接口)

DMM-2双通道系列
1200W台式多通道电源



DMM-2双通道电源是一款高集成度、可独立编程的双通道直流稳压稳流电源。采用模块化设计，每个通道均可独立工作，四位LED同步显示两路电压、电流及功率值。产品支持每通道3组快捷参数存储、五重安全保护、且标配USB/RS232/RS485通信接口，支持MODBUS RTU协议，适用于大功率器件测试、产线老化、工业供电、自动化集成系统等高可靠性、高效率的多通道供电场景。

应用领域 APPLICATIONS

多工位产线测试
电源模块、LED驱动、电机等多产品并行老化与测试

研发实验室
大功率电路实验、电源设计验证、电池充放电测试

大功率器件测试
IGBT、MOSFET、功率模块的性能评估与老化测试

系统集成与设备配套
测试机柜集成、自动化设备内置供电、多通道数据采集系统供电

维修与质检
工业逆变器、伺服驱动器、大功率LED模组的维修与检验

功能特点 FEATURES

- 双通道独立/同步输出：CH1与CH2完全独立，支持独立或同步输出
- 模块集成，随意搭配：模块化集成电路，每个通道都有10组模块可选配（详见快速选型表）
- 四位LED屏显示：每个通道同时显示电压、电流及功率值，小数点自动进位
- CV/CC自动切换：根据负载自动切换稳压/稳流模式
- 五重安全保护：具备过压(OVP)、过流(OCP)、过功率(OPP)、过温(OTP)及短路保护
- 电压/电流可预置：在输出关闭状态下可预设参数，提升操作效率
- 可设定OVP/OCP阈值
- 编码器开关控制：调节精准、操作直观
- 3组快捷参数存储与调用：每个通道M1~M3预置参数存储与调用
- 智能温控风扇：低温低噪，延长风扇寿命，提升整机可靠性
- SENSE补偿接口（选配）：选配硬件补偿，补偿线损
- 通信接口：标配USB/RS232/RS485三种通信接口，支持MODBUS RTU协议

双通道独立/同步输出功能

本系列采用模块化与独立通道设计，CH1与CH2双通道输出不仅电气隔离、完全独立，更可通过并联组合实现功率叠加。每通道拥有独立的电压/电流设置、输出控制、状态指示与五重保护电路。在实际测试中，用户可同时为两个不同负载（如大功率电机和工业控制器）提供互不干扰的精准供电。当需要更大功率时，可将两路输出并联，实现电流叠加，最大输出功率可达两路额定值之和，轻松应对高功率负载测试。这种“独立使用，灵活扩展”的设计，既满足了多设备同步测试的需求，又保留了对大功率应用的扩展能力。

10组模块可选，灵活配置每通道

本系列电源采用先进的模块化集成电路设计，颠覆了传统多通道电源固定参数的局限。提供从15V60A到100V10A共计10组大功率模块（详见快速选型表），单通道功率覆盖500W至1200W，电压电流组合丰富。无论是为大电流低压负载（如电镀、老化）供电，还是为高压中等电流设备（如工业逆变器）测试，均可在一台设备中灵活搭配。例如，CH1可配置15V60A模块为低压大电流设备供电，CH2配置100V10A模块为高压测试提供电源。模块化设计便于维护与未来升级，有效降低长期使用成本。

3组快捷参数存储与调用(M1~M3)

针对高频次、多参数的测试场景，本系列为每通道内置了M1、M2、M3三组快捷参数存储单元。操作逻辑高效直观，短按对应M键进入预览/编辑模式，通过编码器快速设定电压电流值，无操作3秒后，系统超时退出该模式并保存设置值，连续短按两次，即可瞬间调出并启用该组预设参数。例如，在产线上测试三种不同规格的电路板时，测试员可预先将各自的电压电流值存入M1、M2、M3，换型时，无需重新调节，实现“一键切换，测试不间断”。该功能减少了重复设置时间，提升了测试流程的一致性与效率，尤其适用于研发对比实验、教学演示与批量产品检验。

标配多种通信接口

本系列标配USB、RS232、RS485三种通信接口，支持MODBUS RTU协议。用户可通过上位机软件、PLC或自动化测试平台，同时对双通道进行精细化的远程控制与实时数据监控。无论是通过USB连接电脑进行单机控制，还是通过RS485组建多机通信网络，都能实现远程设置参数、独立控制通断、读取实时数据、调用快捷存储、设定保护阈值等全套操作。这使得该电源能够无缝集成到自动化测试系统（ATE）、智能产线控制柜及实验室信息管理（LIMS）平台中，为实现无人值守测试、程序化流程执行与集中化数据管理提供了坚实可靠的硬件基础。

面板说明 PANEL DESCRIPTION



01 CH2电压显示	06 CH1功率显示	11 M1~M3快捷参数存储键
02 CH1电压显示	07 输出通断总开关	12 电压调节旋钮
03 CH2电流显示	08 电源开关	13 “I CC”电流设置键
04 CH1电流显示	09 Output独立输出键	14 “U CV”电压设置键
05 CH2功率显示	10 电流调节旋钮	



01 SENSE补偿(选配)	04 电源输入插座	07 RS485接口
02 输出端子	05 USB接口	
03 接地端子	06 RS232接口	

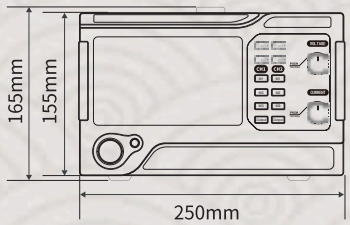
快速选型 QUICK SELECT

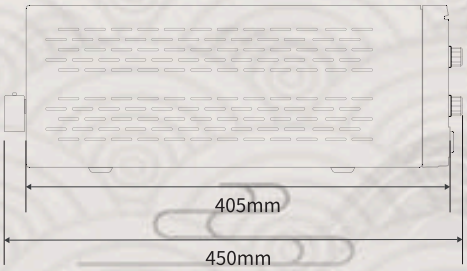
符号命名	模块规格	功率类型	最大电压	最大电流	最大功率
L	15V60A	满功率输出	15V	60A	900W
M	20V50A	满功率输出	20V	50A	1000W
N	30V20A	满功率输出	30V	20A	600W
O	30V30A	满功率输出	30V	30A	900W
P	50V20A	满功率输出	50V	20A	1000W
Q	60V10A	满功率输出	60V	10A	600W
R	60V15A	满功率输出	60V	15A	900W
S	60V20A	满功率输出	60V	20A	1200W
T	100V5A	满功率输出	100V	5A	500W
U	100V10A	满功率输出	100V	10A	1000W

性能参数 PARAMETERS

1.电源参数										
符号命名	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
模块规格	15V60A	20V50A	30V20A	30V30A	50V20A	60V10A	60V15A	60V20A	100V5A	100V10A
最大电压	15V	20V	30V	30V	50V	60V	60V	60V	100V	100V
最大电流	60A	50A	20A	30A	20A	10A	15A	20A	5A	10A
最大功率	900W	1000W	600W	900W	1000W	600W	900W	1200W	500W	1000W
2.显示分辨率										
电压	＜100V：10mV；≥100V：100mV									
电流	10mA									
3.预设精度										
电压	0.1V									
电流	0.1A									
4.稳定度										
电压稳定度	≤±(0.2%+5digits)									
电流稳定度	≤±(0.5%+5digits)									
负载稳定度	≤0.5%									
纹波及噪声	≤1%（有效值）									
5.操作环境										
海拔	≤2000m									
相对湿度	＜80%RH									
环境温度	5°C~ 40°C									
6.储存环境										
环境温度	-20°C~ 80°C									
相对湿度	≤80%RH									
7.电源输入										
输入	AC 220V±10%，50Hz (或订制 AC 110V ±10%，60Hz 输入)									
8.尺寸和重量										
裸机尺寸 (宽×深×高)mm	(250×450×165)mm									
裸机重量	约 6.7kg									
包装尺寸 (宽×深×高)mm	(325×538×238)mm									
包装重量	约 7.6kg									

尺寸说明 DIMENSIONS





配件展示 ACCESSORIES

标配


说明书*1


保修合格证*1


电缆线*1


DB9 2-3母母交叉线*1
(标配RS232接口)


USB A\B线*1
(标配USB接口)


KF2EDG-2P插拔式接线端子*1
(标配RS485接口)

选配


M2香蕉插头
(选配SENSE补偿接口)

多通道电源

UMM-6通道系列
1200W机架式多通道电源



UMM-6通道电源是一款高集成度、全触摸屏控制的可编程直流稳压稳流电源，最大支持6组独立输出通道，每通道均可独立编程与控制。产品采用7寸彩色触摸屏，实时同步显示各通道电压、电流、功率值，并具备五重安全保护、标配USB/RS232/RS485通信接口，支持MODBUS RTU协议。适用于大功率器件测试、产线老化、工业供电、自动化集成系统等高可靠性、高效率的多通道供电场景。

功能特点 FEATURES

- 6通道独立/同步输出：每三组通道窗口为一个界面，均可独立设置电压、电流，支持同步控制
- 模块集成，随意搭配：模块化集成电路，每个通道都有10组模块可选配（详见快速选型表）
- 7寸触摸屏显示与控制：高清触摸屏实时显示各通道电压、电流、功率，操作直观便捷
- CV/CC自动切换：根据负载自动切换稳压/稳流模式
- 五重安全保护：具备过压(OVP)、过流(OCP)、过功率(OPP)、过温(OTP)及短路保护
- 电压/电流可预置：在输出关闭状态下可预设参数，提升操作效率
- 可设定OVP/OCP阈值
- 智能温控风扇：低温低噪，延长风扇寿命，提升整机可靠性
- 双重补偿功能：标配线损补偿，支持选配硬件补偿，这两种补偿方式，可提高输出精度
- 通信接口：标配USB/RS232/RS485三种通信接口，支持MODBUS RTU协议

应用领域 APPLICATIONS

多工位产线测试
电源模块、LED驱动、电机等多产品并行老化与测试

研发实验室
大功率电路实验、电源设计验证、电池充放电测试

大功率器件测试
IGBT、MOSFET、功率模块的性能评估与老化测试

系统集成与设备配套
测试机柜集成、自动化设备内置供电、多通道数据采集系统供电

维修与质检
工业逆变器、伺服驱动器、大功率LED模组的维修与检验

6通道独立/同步输出功能

UMM-6通道电源系列采用模块化独立通道设计，6个通道输出完全电气隔离，用户可同时为多个负载提供独立供电，更可通过并联组合实现功率叠加。每通道拥有独立的电压/电流设置、输出控制、状态指示与五重保护电路。每通道配备独立通断控制、参数设置与状态显示，支持并联扩展以满足大电流需求，是实验室集成与产线多工位测试的理想选择。

7英寸触摸屏显示与控制

UMM-6通道电源系列配备高分辨率7寸触摸屏，屏幕采用智能分页设计，每屏集中显示三个通道的完整信息，包括实时电压、电流、功率、设定值、OVP/OCP阈值及使能状态、输出模式（CV/CC）等。所有参数均可通过“点击即编辑”的方式直接设置，用户还可以通过内置设置菜单轻松调整设备站号、通信参数、屏幕属性和进行触摸校准，使设备灵活适配各类使用场景。操作直观高效，极大提升人机交互体验。



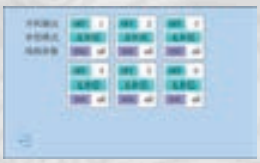
10组模块可选，灵活配置每通道

本系列电源采用先进的模块化集成电路设计，颠覆了传统多通道电源固定参数的局限。提供从15V60A到100V10A共计10组大功率模块（详见快速选型表），单通道功率覆盖500W至1200W，电压电流组合丰富。无论是为大电流低压负载（如电镀、老化）供电，还是为高压中等电流设备（如工业逆变器）测试，均可在一台设备中灵活搭配。例如，CH1可配置15V60A模块为低压大电流设备供电，CH2配置100V10A模块为高压测试提供电源，其余通道可根据需求自由组合。模块化设计便于维护与未来升级，有效降低长期使用成本。

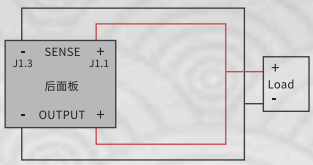
双重补偿技术，精准消除线损影响

本系列电源标配软件线损补偿功能，可选配硬件SENSE补偿接口，为用户提供灵活高效的线损消除方案。在软件补偿模式下，用户只需通过触摸屏输入，输出线缆的电阻值，系统即可根据实时输出电流自动计算线缆压降，并动态调整输出电压以抵消损耗，无需额外接线，操作便捷，适用于常规测试与产线老化场景。对于对电压精度要求极为严苛的高端应用，需采用硬件补偿连接，通过独立的SENSE采样线，直接监测负载端电压，形成硬件闭环控制，负载端电压始终精确等于设定值，彻底消除线损影响，响应速度快、补偿精度高，特别适用于精密测量、高精度校准及大电流动态负载测试。两种补偿方式相辅相成，使得该电源能够从容应对从常规供电到实验室级精密测量的全场景需求，确保负载端电压始终稳定可靠，为各类测试任务提供精准的供电保障。

软件补偿模式配置参数界面如下：



硬件补偿模式连接方式如下：



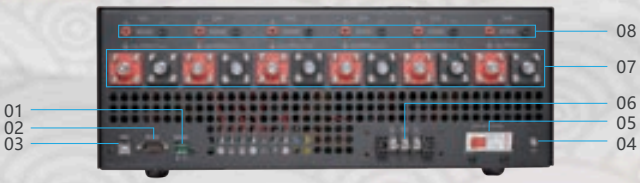
标配多种通信接口

本系列电源标配USB、RS232、RS485三种通信接口，支持MODBUS　RTU协议。用户可通过上位机软件、PLC或自动化测试平台，同时对每通道进行精细化的远程控制与实时数据监控。无论是通过USB连接电脑进行单机控制，还是通过RS485组建多机通信网络，都能实现远程设置参数、独立控制通断、读取实时数据、设定保护阈值等全套操作。这使得该电源能够无缝集成到自动化测试系统（ATE）、智能产线控制柜及实验室信息管理（LIMS）平台中，为实现无人值守测试、程序化流程执行与集中化数据管理提供了坚实可靠的硬件基础。

面板说明 PANEL DESCRIPTION



01 电源状态显示灯　02 电源开关　03 7寸触摸屏



01 RS485接口
02 RS232接口
03 USB接口
04 接地端子
05 断路器
06 电源输入端子
07 输出端子
08 SENSE补偿接口（选配）

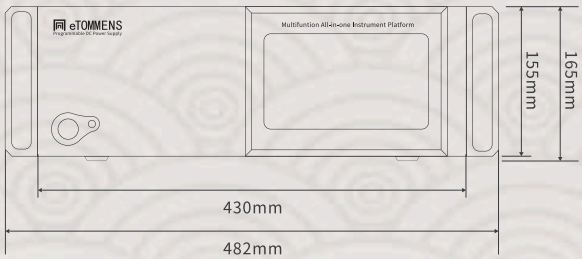
快速选型 QUICK SELECT

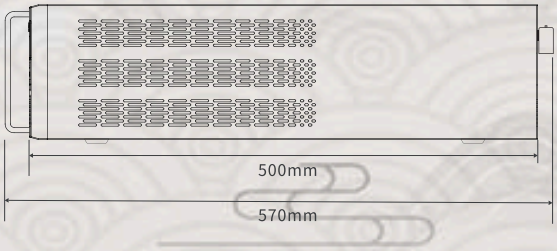
符号命名	模块规格	功率类型	最大电压	最大电流	最大功率
L	15V60A	满功率输出	15V	60A	900W
M	20V50A	满功率输出	20V	50A	1000W
N	30V20A	满功率输出	30V	20A	600W
O	30V30A	满功率输出	30V	30A	900W
P	50V20A	满功率输出	50V	20A	1000W
Q	60V10A	满功率输出	60V	10A	600W
R	60V15A	满功率输出	60V	15A	900W
S	60V20A	满功率输出	60V	20A	1200W
T	100V5A	满功率输出	100V	5A	500W
U	100V10A	满功率输出	100V	10A	1000W

性能参数 PARAMETERS

1.电源参数										
符号命名	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
模块规格	15V60A	20V50A	30V20A	30V30A	50V20A	60V10A	60V15A	60V20A	100V5A	100V10A
最大电压	15V	20V	30V	30V	50V	60V	60V	60V	100V	100V
最大电流	60A	50A	20A	30A	20A	10A	15A	20A	5A	10A
最大功率	900W	1000W	600W	900W	1000W	600W	900W	1200W	500W	1000W
2.显示分辨率										
电压	＜100V：10mV；≥100V：100mV									
电流	10mA									
3.预设精度										
电压	0.1V									
电流	0.1A									
4.稳定度										
电压稳定度	≤±(0.2%+5digits)									
电流稳定度	≤±(0.5%+5digits)									
负载稳定度	≤0.5%									
纹波及噪声	≤1%（有效值）									
5.操作环境										
海拔	≤2000m									
相对湿度	＜80%RH									
环境温度	5°C~ 40°C									
6.储存环境										
环境温度	-20°C~ 80°C									
相对湿度	≤80%RH									
7.电源输入										
输入	AC 220V±10%，50Hz (或订制 AC 110V ±10%，60Hz 输入)									
8.尺寸和重量										
裸机尺寸 (宽×深×高)mm	(482×570×165)mm									
裸机重量	约 18.7kg									
包装尺寸 (宽×深×高)mm	(550×620×250)mm									
包装重量	约 20.7kg									

尺寸说明 DIMENSIONS





配件展示 ACCESSORIES

标配


说明书*1


保修合格证*1


电源线*1


DB9 2-3母母交叉线*1
(标配RS232接口)


USB A\B线*1
(标配USB接口)


KF2EDG-2P插拔式接线端子*1
(标配RS485接口)

选配


M2香蕉插头
(选配SENSE补偿接口)

线性多通道电源



线性多通道电源是一款集高精度、多通道、线性调节于一体的直流稳压稳流电源，凭借低噪声、高稳定性的输出特性，成为精密电路测试、研发实验、教学演示及仪器仪表供电的理想之选。产品搭载可独立调节的输出通道（CH1、CH2）与通道（CH3）可切换固定电压输出（支持2.5V/3.3V/5V 三档），CH1、CH2支持独立、串联、并联三种工作模式，通过追踪功能可实现电压或电流的同步输出，轻松满足多通道供电、大电流输出等多样化需求，为各场景提供稳定可靠的供电解决方案。

功能特点 FEATURES

- 四位LED屏显示：每通道输出的电压、电流值同屏显示，小数点自动进位
- 采用纯铜环形变压器：纹波低、抗干扰能力强
- CV/CC自动切换：根据负载自动切换稳压/稳流模式
- 电压/电流可预置：在输出关闭状态下可预设参数，提升操作效率
- 主从跟踪/并联/串联功能：CH1、CH2支持独立、串联追踪、并联追踪三种模式
- CH3固定电压快捷输出：可快捷方便切换固定电压为2.5V/3.3V/5V
- 五重安全保护：具备过压(OVP)、过流(OCP)、过功率(OPP)、过温(OTP)、短路保护
- 温控风扇转速使仪器具有低噪声，风扇寿命更长久

应用领域 APPLICATIONS

多工位产线测试
电源模块、LED驱动、小功率电机等多产品并行老化与测试

研发实验室
多电路同步供电对比实验、IC测试、嵌入式系统开发

教育实训
电子实验台多组供电、课程设计、毕业课题多路电源支持

系统集成与设备配套
测试机柜集成、自动化设备内置供电、多通道数据采集系统供电

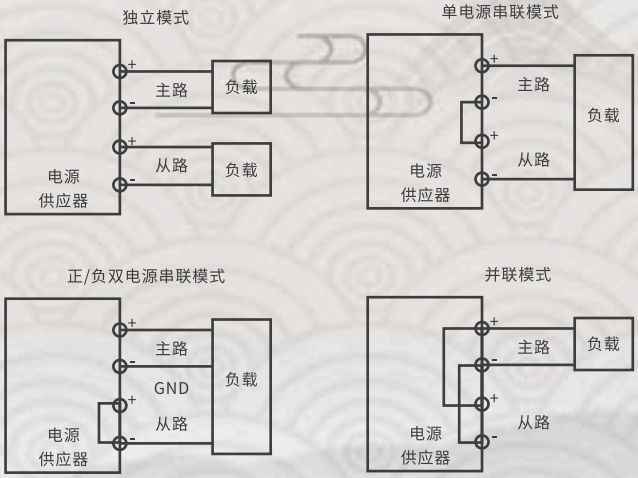
维修与质检
多板卡同步上电检测、维修平台多电压支持

采用纯铜环形变压器 纹波低、抗干扰能力强

本系列电源采用纯铜环形变压器，相比使用常规变压器，纯铜环形变压器在抑制纹波噪声、抵抗电磁干扰方面表现更为出色，能够为连接的精密负载提供一个极为纯净、稳定且安静的供电环境，满足从精密实验室到高端音频设备、自动化测试系统的严苛要求。

主从路多模式协同输出：独立、串联跟踪、并联跟踪

本系列电源的核心优势在于其灵活的多通道协同工作能力。通过前面板“模式切换”按键，用户可在独立、串联追踪、并联追踪三种模式间一键切换。在独立模式下，CH1与CH2两通道输出完全独立，可分别设定不同的电压与电流，满足双通道异步测试需求；切换至串联追踪模式时，CH2的输出电压将自动跟踪CH1，两者形成正负对称或叠加的高压输出，最高电压可达两路额定值之和，适用于运算放大器供电、差分电路测试等场景；在并联追踪模式下，CH2的输出电流自动跟踪CH1，实现电流叠加输出，最大输出电流可达两路额定值之和，轻松驱动大电流负载。所有模式下均设有独立指示灯，工作状态一目了然，这一设计既满足了多样化的测试场景，又确保了操作的直观与高效。



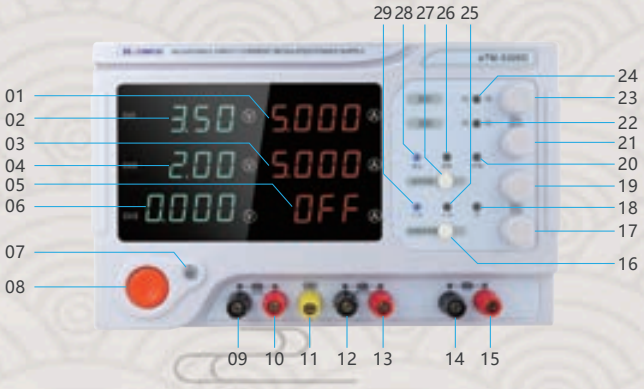
CH3固定电压快捷输出功能

除了两通道可调输出，本系列电源增设了CH3固定电压输出，并提供2.5V、3.3V、5V三档常用电压值。用户可通过前面板“CH3电压切换”按键循环切换，所选电压值有对应指示灯实时指示。该路输出额定电流高达3A，可长期稳定工作，此设计无需为数字逻辑、单片机、传感器等设备额外配置低压电源，实现多电压一体化供电，显著提升混合电路实验台、教学演示及维修平台的操作便捷性与工作效率。

电压、电流可预置功能

本电源支持用户独立预置输出电压与电流值，在待机状态下即可通过前面板的电压调节旋钮与电流调节旋钮分别设定目标电压与限流电流，并实时在对应的数码管窗口中显示预设值。该功能不仅提升了测试流程的灵活性与效率，更保证了实验与维修场景下输出参数的一致性。

面板说明 PANEL DESCRIPTION



01 CH1电流显示	11 接地端子	21 CH1电流调节旋钮
02 CH1电压显示	12 CH1输出负极	22 CH2 C.V./ C.C.指示灯
03 CH2电流显示	13 CH1输出正极	23 CH1电压调节旋钮
04 CH2电压显示	14 CH3输出负极	24 CH1 C.V./ C.C.指示灯
05 CH3电流显示	15 CH3输出正极	25 3.3V指示灯
06 CH2电压显示	16 CH3固定输出选择按键	26 串联模式指示灯
07 ON/OFF输出开关	17 CH2电流调节旋钮	27 追踪模式按键
08 电源开关	18 5V指示灯	28 独立模式指示灯
09 CH2输出负极	19 CH2电压调节旋钮	29 2.5V指示灯
10 CH2输出正极	20 并联模式指示灯	



01 输出正极　02 输出负极　03 电源插座(含保险丝座)

快速选型 QUICK SELECT

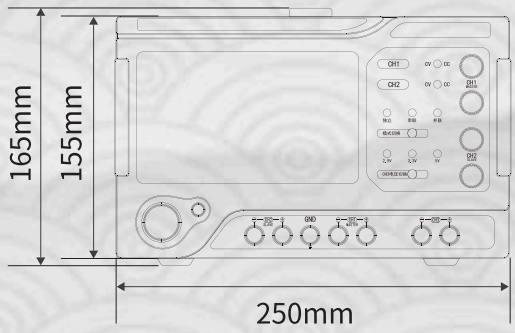
型号		eTM-3303D		eTM-3305D	
		电压	电流	电压	电流
通道	CH1	0V~30V	0A~3A	0V~30V	0A~5A
	CH2	0V~30V	0A~3A	0V~30V	0A~5A
	CH3	2.5V/3.3V /5V Fixed	3A Max	2.5V/3.3V /5V Fixed	3A Max

多通道电源

性能参数 PARAMETERS

型号	eTM-3305D			eTM-3303D		
通道	CH1	CH2	CH3	CH1	CH2	CH3
电压	0～30V	0～30V	2.5V/3.3V/5V Fixed	0～30V	0～30V	2.5V/3.3V/5V Fixed
电流	0～5A	0～5A	3A Max	0～3A	0～3A	3A Max
电源效应						
电压	≤0.01%+3mV	≤0.01%+3mV	≤25mV	≤0.01%+3mV	≤0.01%+3mV	≤25mV
电流	≤0.2%+3mA	≤0.2%+3mA	无	≤0.2%+3mA	≤0.2%+3mA	无
负载效应						
电压	≤0.01%+3mV（I≤3A） ≤0.02%+5mV（I>3A）	≤0.01%+3mV（I≤3A） ≤0.02%+5mV（I>3A）	≤25mV	≤0.01%+3mV	≤0.01%+3mV	≤25mV
电流	≤0.2%+3mA（I≤3A） ≤0.2%+5mA（I>3A）	≤0.2%+3mA（I≤3A） ≤0.2%+5mA（I>3A）	无	≤0.2%+3mA	≤0.2%+3mA	无
纹波						
电压(5Hz~1MHz)	≤1mVrms（I≤3A） ≤2mVrms（I>3A）	≤1mVrms（I≤3A） ≤2mVrms（I>3A）	≤2mVrms	≤1mVrms	≤1mVrms	≤2mVrms
电流(5Hz~1MHz)	≤3mArms （I≤3A） ≤10mArms （I>3A）	≤3mArms （I≤3A） ≤10mArms （I>3A）	无	≤3mArms	≤3mArms	无
显示分辨率						
电压	10mV		无	10mV		无
电流	1mA		无	1mA		无
跟踪操作						
跟踪误差	0.5%+10mV（CH1）		无	0.5%+10mV（CH1）		无
电源调整率	≤0.01%+3mV		无	≤0.01%+3mV		无
负载调整率	≤300mV		无	≤300mV		无
纹波噪声	≤2mVrms（5Hz~1MHz）		无	≤2mVrms（5Hz~1MHz）		无
操作环境						
室内使用						
海拔	≤2000m					
环境温度	0°C～40°C					
相对湿度	≤80%RH					
储存环境						
环境温度	-10°C ～70°C					
相对湿度	≤70%RH					
电源输入	AC220V±10%,50Hz/60Hz					
尺寸						
裸机尺寸	250(宽)×370(深)×165(高)mm					
包装尺寸	310(宽)×417(深)×220(高)mm					
重量						
裸机重量	约 8Kg					
包装重量	约 8.9Kg					

尺寸说明 DIMENSIONS





配件展示 ACCESSORIES

标配


说明书*1


保修合格证*1


电源线*1

质量服务说明

致尊敬的客户：

感谢您选择了北京市大西洋仪器工程有限责任公司的产品和服务！

大西洋公司的宗旨是倡导测试与测量科技宗旨，坚持仪器仪表精华集成、至善至美真诚服务的质量方针，坚持以严格的质量标准、丰富的产品资源、完美的技术品质和诚挚安全的服务帮助客户提高科研生产、医疗安全检测、质量控制工作的效率、能力和满意度，使您的工作更为舒适和高效。

为了更好地保障您的权益，在此对质量服务做如下说明，希望通过我们不懈的努力满足您的需求。

质量服务标准：

一，坚持服务专业化：符合产品质量标准和专业标准，严格技术培训和考核，确保服务和产品符合客户需求。

二，坚持管理标准化：符合质量管理体系、信息安全管理体系、信息服务管理体系、环境管理体系和职业健康安全管理体系标准和国家相关标准，符合制度标准。

三，坚持程序精细化：严谨工作流程，提高工作效率和响应速度，提供更好的质量控制管理和追溯能力。

四，坚持信息安全化：加强信息安全管理，确保客户、产品和服务及质量的信息安全。

服务权益标准：

服务和响应

1，7*24 小时不中断呼叫服务，对产品故障服务需求响应不超过 2 小时，并确定临时解决方案；24 小时内到达现场提供维修服务和技术支持。

2，技术工程师专属服务热线：018601114615。

产品质量保证期限

3，产品确保原厂制造质量标准，享有定期免费质量保修服务，保修服务自验收合格之日起即为生效。

4，软件产品享有终身使用权；在固件适配的情况下，质保期内免费更新或升级。

质量保修服务

5，在质保期内，因产品质量而导致的缺陷和故障（产品的易损耗配件（如电源线、保险丝等）、产品因人为因素（如未按产品说明规程操作、自行非正常拆卸、非标准运输装卸等）及不可抗力（如地震等）因素造成的损坏不属于保修范围）均由我公司予以保障并免费维护；严格按照《中华人民共和国民法典》所规定的内容执行包修、包退、包换等权益保护行为。

6，在质保期内，产品维修免费上门服务；如需往返运输费用均予以免除；提供本地免费上门取、送维修机服务。

7，在配件供应充足的条件下，产品维修时间不超过 5 个工作日。维修期间可按采购约定提供代用机服务。

8，产品超过质保期后可提供续费保修服务，续保服务等同于质保服务。

维修保障服务

9，产品提供终身维修服务。超过质保期后终身免工时按器件成本费维修。

10，因产品技术和固件升级重新购买同类设备时提供设备折旧回收服务。

11，提供收费检定或校准服务；第三方检定或校准识别可达到国家一级标准或国防最高标准。检定或校准费用按国家规定价格标准收取。

产品生命周期服务

12，在产品生命周期内，提供零备件成本价格服务，免除运费。

13，保证产品生命周期后 5 年的零配件供应服务。

14，产品软件、设备的驱动程序等在超出质保期且生命周期内并固件适用情况下内免工时费用按成本价格升级。

巡检巡修服务

15，根据客户需求和合同约定，每年至少 1 次免费巡检巡修服务，包括设备使用维护和保养、技术支持、一般检修和应用培训或与客户约定的其他服务以及客户意见反馈和处理结果。

电子档案服务

16，根据客户需求和合同约定，自交付之日起启动产品的电子档案终身服务，档案内容包括：产品质量和溯源记录、检定或校准服务通知、定期检定或校准时间通知、巡检服务通知、升级服务通知、维修维护记录、产品的服务记录档案、续保服务通知等。

专利权和保密承诺服务

17，自项目启动之日起，禁止向第三方泄露与该项目相关的文件和资料。

18，自项目交付之日起，使用方在使用项目产品或其任何一部分时，不受第三方侵权指控。

技术支持服务

19，技术支持服务：根据客户的使用需求和技术要求，随时、及时提供并不限于现场、网络视频和电话方式的的技术支持服务。

20，培训服务：根据客户使用需求，依据合同约定或协商的培训方案（方案包括培训目的、培训准备和计划、培训时间和地点安排、培训设施和教材资料准备、培训方式、培训内容与课程要求、培训资源与考核等）对使用人员进行技术培训并达到独立熟练操作程度。

以上即为质量服务标准和服务权益标准说明，敬请知悉并衷心希望得到您的宝贵意见。

值此说明之末，再次对您的支持表示感谢。

官网　　微信订阅号

北京市大西洋仪器工程有限责任公司

2026 年 01 月 01 日

版本号：ATLTM.26.10

北京市大西洋仪器工程有限责任公司

信箱： 北京市85号第5分箱 （100191）

电话： 010-51660899 400-660-0899

010-82663322 82663333 82663355 82662888 82873987

13001114615 13301114615 13701114615 13801114615

13901114615

传真： 010-82662828 E-mail： sales@atltest.com.cn

网址： http://www.atltest.com.cn

地址： 北京市大兴区兴创国际中心S座909#(102690)

成都： 13908189461 18601114615 028-85511900 61678809

西安： 15229298686 18801114615 029-88361080 88361985

沈阳： 15001114615

太原： 18901114615

说明：

1、目录参数和价格仅供参考，如需确认请与大西洋公司联络。

2、目录可通过网站和二维码下载PDF文件使用，大西洋公司保留变更和删除权。

3、大西洋公司法律顾问刘春梅律师正式声明：目录版权属大西洋公司所有，侵权必究。

频率计数器 服务手册目录 直流电源目录 电磁兼容设备 公司网址 大西洋公众号

环境测试设备 元器件测试设备 固纬电子 Pendulum产品 医疗质控设备 电源电子负载