

同门电子科技

高精度机架式电源

PRODUCT CATALOG



COMPANY PROFILE

公司简介



企业使命

CORPORATE MISSION

做些感兴趣的事情

DO SOMETHING INTERESTING

企业愿景

CORPORATE VISION

成为电力电子行业最受欢迎的企业

TO BE THE MOST POPULAR ENTERPRISE IN THE POWER
ELECTRONICS INDUSTRY

企业核心价值观

CORPORATE CORE VALUES

创新 清洁 安全

INNOVATE / ENVIRONMENTAL / SAFE

东莞市同门电子科技有限公司座落在美丽的东莞松山湖高新科技园，公司实力雄厚，诚信经营，2017年被评为国家高新技术企业并获奖励。公司拥有自主知识产权，旗下拥有三大自主商标：eTOMMENS、同门、同门图形。目前公司已成功开发出三位、四位、五位、六位、开关、线性、小功率、大功率、单路、多路、台式、机柜式、普通、可编程等全系列电源，同门公司依托强大的开发创新能力，会持续推出多种高精度电源、变频电源、逆变器等，立志成为国内最专业的仪器仪表供应商。

东莞市同门电子科技有限公司全体同仁欢迎各位新老客户来电咨询、洽谈，共同发展，合作共赢。



生产能力

THROUGHPUT

拥有4层三仟多平米厂房，配有贴片机、波峰焊、较准设备等生产设备，月生产电源超1万台。

研发能力

R&D CAPABILITY

东莞市同门电子科技有限公司拥有强大的开发团队，与国内多家研发机构、高等院校合作，精通各种操作系统、硬件技术、编程技术、通信技术，已成功为国内多家公司合作开发生产出各种高档仪器仪表：精密直流电源、交流电源、超声波电源等。

公司目标

COMPANY OBJECTIVES

助力中国的产业升级、东莞机器人战略，为企业的“减员、增效、提质、保安全”作贡献。

支持服务

SUPPORT SERVICES

公司可为各企业提供技术支持、产品定制、上门维护，可联合研发、生产。

COMING SOON

>>>>>>



更多产品即将上市，敬请期待！

- 宽范围大功率电源？
- 并机技术？
- 嵌入式电源实时操作系统？
- 能源管理系统？
- 高压？大电流？恒功率？
- 交直流？
- 物联网技术？
- 超声波技术？

移动储能电源

Portable Power Station

600W

更安心

汽车级磷酸铁锂电芯

更精美

一体化设计 典雅时尚

更直观

大屏显示 状态一目了然



为数码设备充电：



笔记本电脑



手机快充



游戏机



专业相机



无人机

为小家电供电：



充气泵

33.3W



车载冰箱

60W



呼吸机

40W



旅行咖啡机

360W



投影仪

120W



电热水壶

500W



小煮炉

200W



电饭锅

280W



暖风机

2000W

为工具类设备供电：



电锯

1400W



电钻

1200W



角磨机

1100W

01

3U数码管电源 高精度机架开关电源系列



04

2U高压直流电源 高精度机架开关电源系列



07

2U低压直流电源 高精度机架开关电源系列



10

10通道可编辑直流电源 高精度机架开关电源系列



高精度机架开关电源

3U数码管电源U系列



应用场景



机柜集成安装



自动化测试

产品特点

- 同时显示电压、电流、输出功率和输出等效阻抗
- 编码开关数字控制输出大小，方便耐用
- 具备短路、过压、过流、过功率、反极性保护功能
- 输出效率高，一键控制输出通断开关，方便安全
- 标配RS232、RS485和USB串口通信，支持MODBUS RTU协议，实现自动化控制

快速选型表

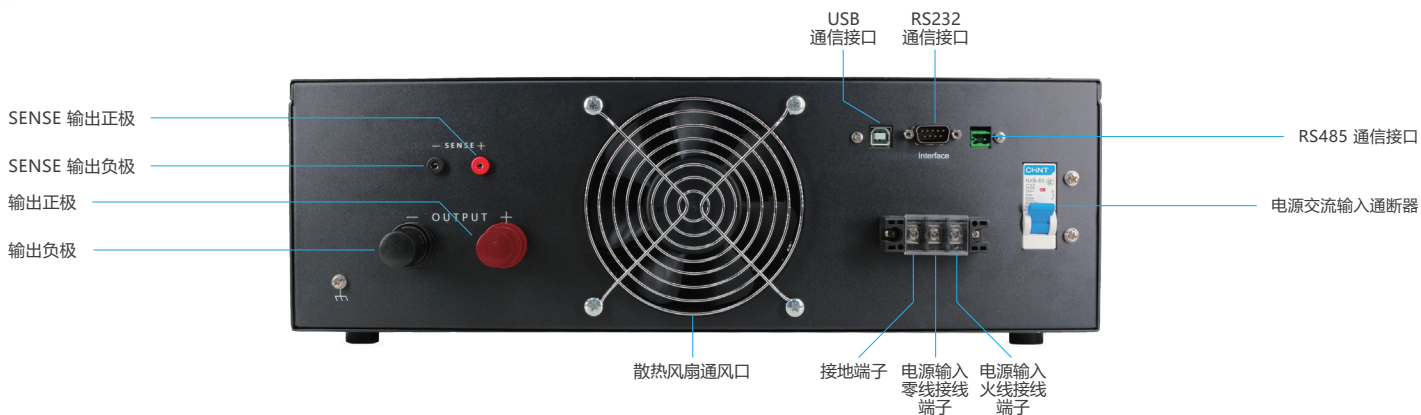
型号	电压	电流	功率
eTM-15100U	15V	100A	1500W
eTM-2050U	20V	50A	1000W
eTM-3050U	30V	50A	1500W
eTM-3060U	30V	60A	1800W
eTM-3080U	30V	80A	2400W
eTM-30100U	30V	100A	3000W
eTM-30150U	30V	150A	4500W
eTM-30200U	30V	200A	6000W
eTM-5020U	50V	20A	1000W
eTM-5030U	50V	30A	1500W
eTM-5050U	50V	50A	2500W
eTM-5060U	50V	60A	3000W
eTM-6020U	60V	20A	1200W
eTM-6030U	60V	30A	1800W
eTM-6050U	60V	50A	3000W
eTM-6060U	60V	60A	3600W
eTM-8030U	80V	30A	2400W
eTM-1005U	100V	5A	500W
eTM-10010U	80V	30A	2400W
eTM-10020U	100V	20A	2000W
eTM-10030U	100V	30A	3000W
eTM-12010U	120V	10A	1200W
eTM-12020U	120V	20A	2400W
eTM-12030U	120V	30A	3600W
eTM-1505U	150V	5A	750W
eTM-15010U	150V	10A	1500W
eTM-2002U	200V	2A	400W
eTM-2003U	200V	3A	600W
eTM-2005U	200V	5A	1000W
eTM-22010U	220V	10A	2200W
eTM-3002U	300V	2A	600W
eTM-3003U	300V	3A	900W
eTM-3005U	300V	5A	1500W
eTM-4002U	400V	2A	800W
eTM-4003U	400V	3A	1200W
eTM-4005U	400V	5A	2000W
eTM-5002U	500V	2A	1000W
eTM-5003U	500V	3A	1500W
eTM-5005U	500V	5A	2500W
eTM-6002U	600V	2A	1200W
eTM-6003U	600V	3A	1800W

面板说明 PANEL DESCRIPTION

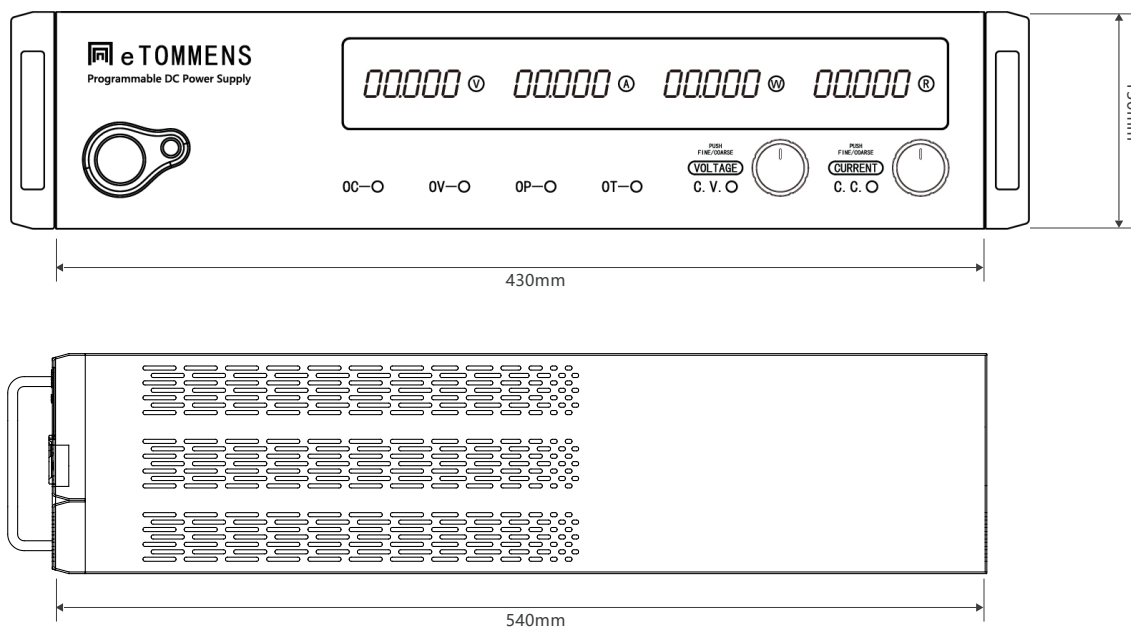
前面板介绍



后面板介绍



尺寸说明 DIMENSIONS DRAWING



产品规格 SPECIFICATIONS

电源参数

型号	eTM-15100U	eTM-2050U	eTM-3050U	eTM-3060U	eTM-3080U	eTM-30100U	eTM-30150U	eTM-30200U	eTM-5020U	eTM-5030U	eTM-5050U	eTM-5060U	eTM-6020U
电压	0~15V	0~20V	0~30V	0~30V	0~30V	0~30V	0~30V	0~30V	0~50V	0~50V	0~50V	0~50V	0~60V
电流	0~100A	0~50A	0~50A	0~60A	0~80A	0~100A	0~150A	0~200A	0~20A	0~30A	0~50A	0~60A	0~20A

电源参数

型号	eTM-6030U	eTM-6050U	eTM-6060U	eTM-8030U	eTM-1005U	eTM-10010U	eTM-10020U	eTM-10030U	eTM-12010U	eTM-12020U	eTM-12030U	eTM-1505U	eTM-15010U
电压	0~60V	0~60V	0~60V	0~80V	0~100V	0~100V	0~100V	0~100V	0~120V	0~120V	0~120V	0~150V	0~150V
电流	0~30A	0~50A	0~60A	0~30A	0~5A	0~10A	0~20A	0~30A	0~10A	0~20A	0~30A	0~5A	0~10A

电源参数

型号	eTM-2002U	eTM-2003U	eTM-2005U	eTM-22010U	eTM-3002U	eTM-3003U	eTM-3005U	eTM-4002U	eTM-4003U	eTM-4005U	eTM-5002U	eTM-5003U	eTM-5005U
电压	0~200V	0~200V	0~200V	0~200V	0~300V	0~300V	0~300V	0~400V	0~400V	0~400V	0~500V	0~500V	0~500V
电流	0~2A	0~3A	0~5A	0~3A	0~2A	0~3A	0~5A	0~2A	0~3A	0~5A	0~2A	0~3A	0~5A

电源参数

型号	eTM-6002U	eTM-6003U	eTM-8001U	eTM-8002U	eTM-8003U	eTM-8004U							
电压	0~600V	0~600V	0~800V	0~800V	0~800V	0~800V							
电流	0~2A	0~3A	0~1A	0~2A	0~3A	0~4A							

显示分辨率

电压	<100V:10mV; ≥100V:100mV
电流	<100A:10mA; ≥100A:100mA

预设精度

电压	0.1V
电流	0.1A

尺寸

机身尺寸	540(D)×430(W)×130(H)mm (不含脚垫及把手)
包装尺寸	600(D)×540(W)×234(H)mm

重量

净重	约13kg
----	-------

纹波及噪声

≤1% (有效值)

输出参数 (使用此规格时, 请确保开机15分钟以上)



高精度机架开关电源

2U高压直流电源



产品特点

- 高压输出
- 4.3寸触摸屏显示电压、电流、功率，工作状态直观、操作便捷
- CV/CC工作模式自动切换
- 支持MODBUSRTU和SPCI两种通信协议，标配RS485、RS232、USB 三合一串口
- 过压、过流、过功率、过温、短路多重保护功能
- 输出精度高、低纹波
- 机架式结构设计，方便设备集成

应用场景



机柜集成安装



自动化测试

快速选型表

型号	电压	电流	功率
eTM-R1000V1APH	1000V	1A	1000W
eTM-R1000V1A5PH	1000V	1.5A	1500W
eTM-R1000V2APH	1000V	2A	2000W
eTM-R1000V3APH	1000V	3A	3000W
eTM-R1000V4A5PH	1000V	4.5A	4500W
eTM-R2000V1APH	2000V	1A	2000W
eTM-R2000V1A5PH	2000V	1.5A	3000W
eTM-R3000V1APH	3000V	1A	3000W
eTM-R3000V1A5PH	3000V	1.5A	4500W

面板说明 PANEL DESCRIPTION

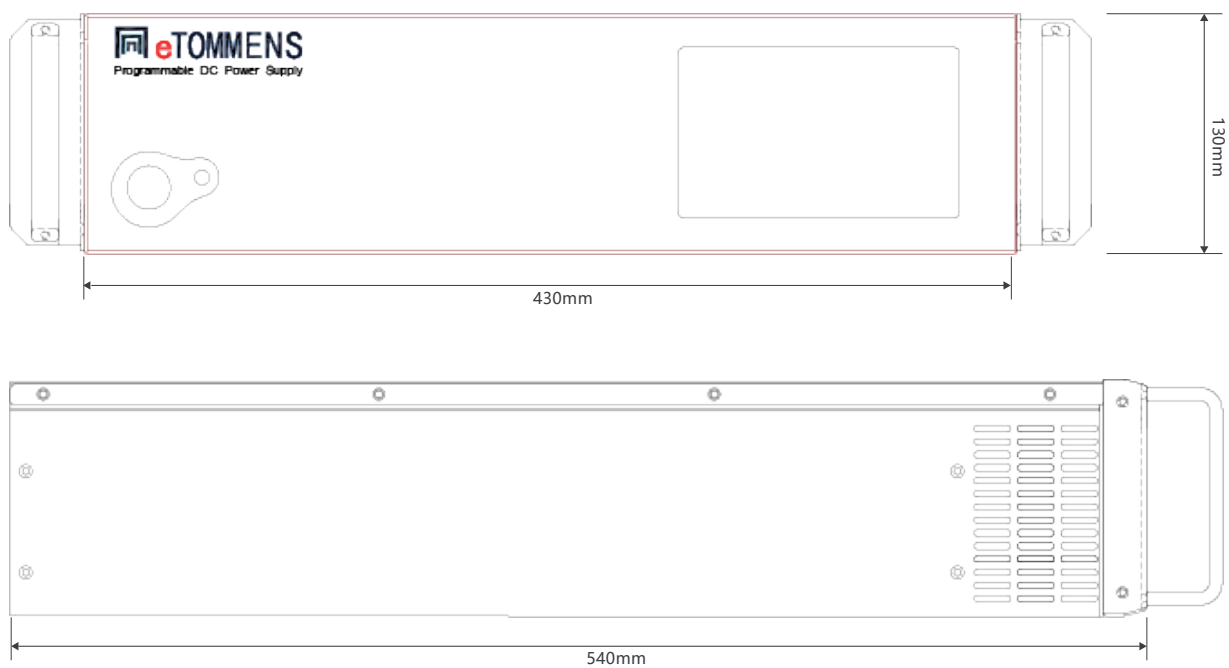
▶ 前面板介绍



▶ 后面板介绍



尺寸说明 DIMENSIONS DRAWING



产品规格 SPECIFICATIONS

电源参数					
型号	eTM-R1000V1APH	eTM-R1000V1A5PH	eTM-R1000V2APH	eTM-R1000V3APH	eTM-R1000V4A5PH
电压	0~1000V	0~1000V	0~1000V	0~1000V	0~1000V
电流	0~1A	0~1.5A	0~2A	0~3A	0~4.5A
电源参数					
型号	eTM-R2000V1APH	eTM-R2000V1A5PH			
电压	0~2000V	0~2000V			
电流	0~1A	0~1.5A			
显示分辨率					
电压	100mV				
电流	0.1mA				
设定精确度					
电压	FS0.05%±RD0.05%				
电流	FS0.1%±RD0.1%				
回读精确度					
电压	FS0.05%±RD0.05%				
电流	FS0.1%±RD0.1%				
负载调整	≤0.5%FS				
电压纹波[1]	≤0.5%FS				
电压上升响应	≤100ms				
电压下降响应	≤8000ms (空载) / ≤100ms (满载)				
尺寸	560(D)*430(W)*110(H)				
[1] CV模式-额定输出 (Vp-p@10MHz,Vrms@1.25MHz)					

高精度机架开关电源

2U低压直流电源



产品特点

- LED五位数码管显示，同时显示电压、电流
- CV/CC恒电压和恒电流切换
- 过压、过流、过功率、过温、短路多种保护功能
- 支持Modbus RTU和SCPI通信协议，标配USB、RS232、RS485通信串口
- 机架式结构设计
- 高精度性、低纹波

应用场景



机柜集成安装

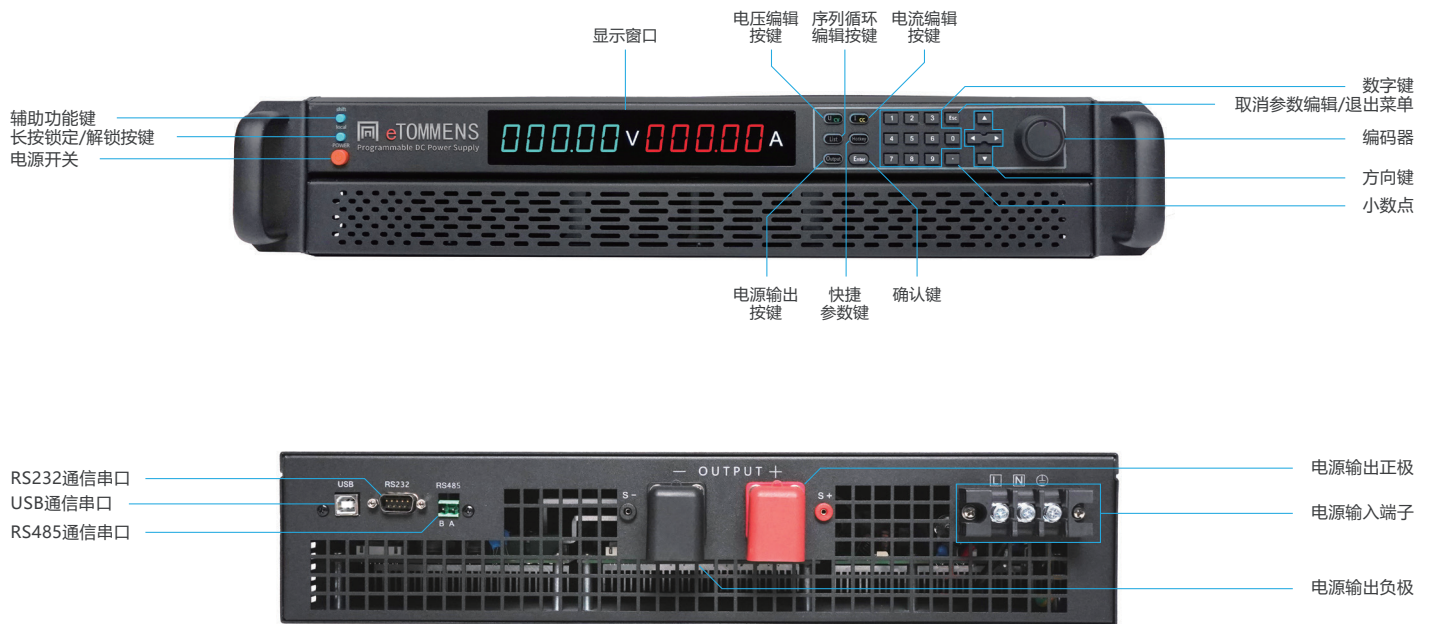


自动化测试

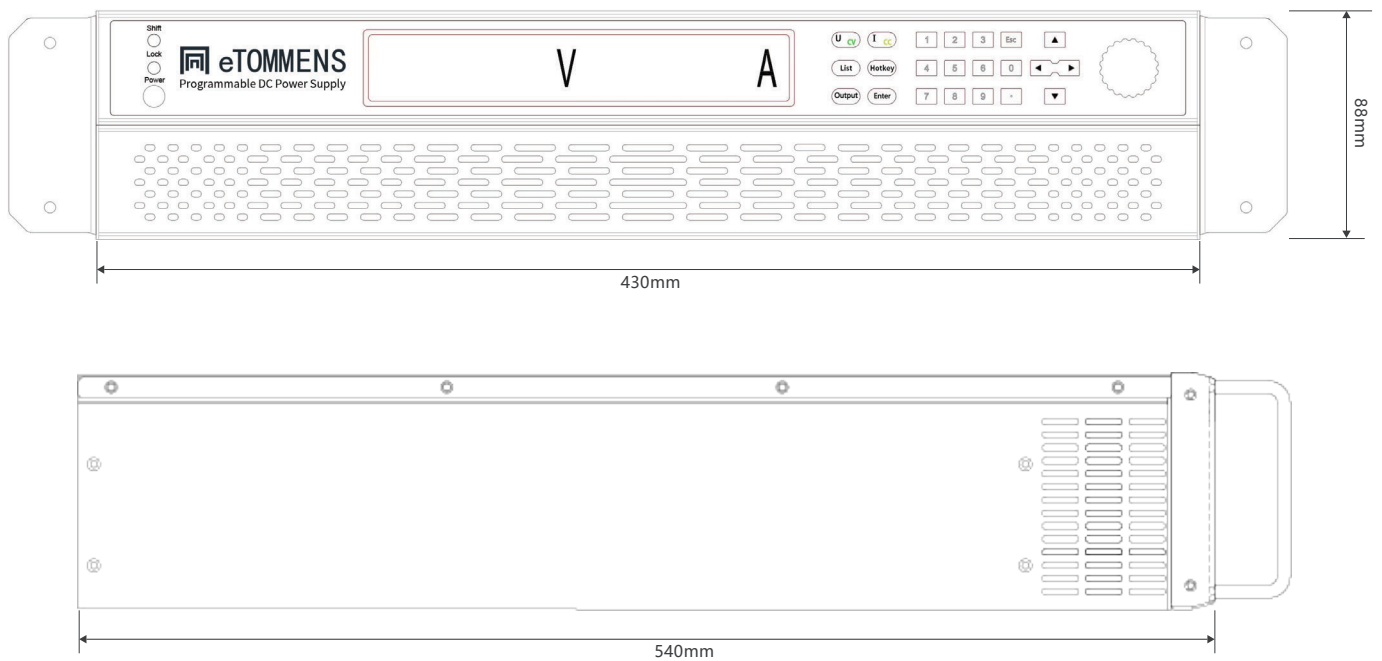
快速选型表

型号	电压	电流	功率
eTM-R30V100APD	30V	100A	3000W
eTM-R30V200APD	30V	200A	6000W
eTM-R60V50APD	60V	50A	2000W
eTM-R60V100APD	60V	100A	3000W
eTM-R120V50APD	120V	50A	4500W

面板说明 PANEL DESCRIPTION



尺寸说明 DIMENSIONS DRAWING



产品规格 SPECIFICATIONS

电源参数					
型号	eTM-R30V100APD	eTM-R30V200APD	eTM-R60V50APD	eTM-R60V100APD	eTM-R120V50APD
电压	0~30V	0~30V	0~60V	0~60V	0~120V
电流	0~1A	0~200A	0~50A	0~100A	0~50A
负载调整					
电压	30mV	30mV	30mV	30mV	60mV
电流	100mA	200mA	50mA	100mA	50mA
显示分辨率					
电压	10mV				
电流	10mA				
设定精度					
电压	FS0.05%±RD0.05%				
电流	FS0.1%±RD0.1%				
回读精度					
电压	FS0.05%±RD0.05%				
电流	FS0.1%±RD0.1%				
纹波[1]	60mVp-p	60mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	150mVp-p
	8mVrms	8mVrms	10mVrms	10mVrms	30mVrms
电压上升响应	≤20ms				
电压下降响应	≤350ms(空载)/≤10ms(满载)				
负载瞬态响应时间[2]	≤2ms				
净重	13.5KG	20KG	13KG	20KG	20KG
尺寸	560(D)*430(W)*88(H)				
[1] CV模式-额定输出电压(Vp-p@20MHz,Vrms@1.25MHz)					
[2] 当负载变化从额定输出电流的10%变化到90%时,输出电压恢复到额定输出0.5%以内的时间,电压设置点从额定输出10%到100%					



高精度机架开关电源

10通道可编程直流电源



应用场景



产品研发调试 质量控制与测试

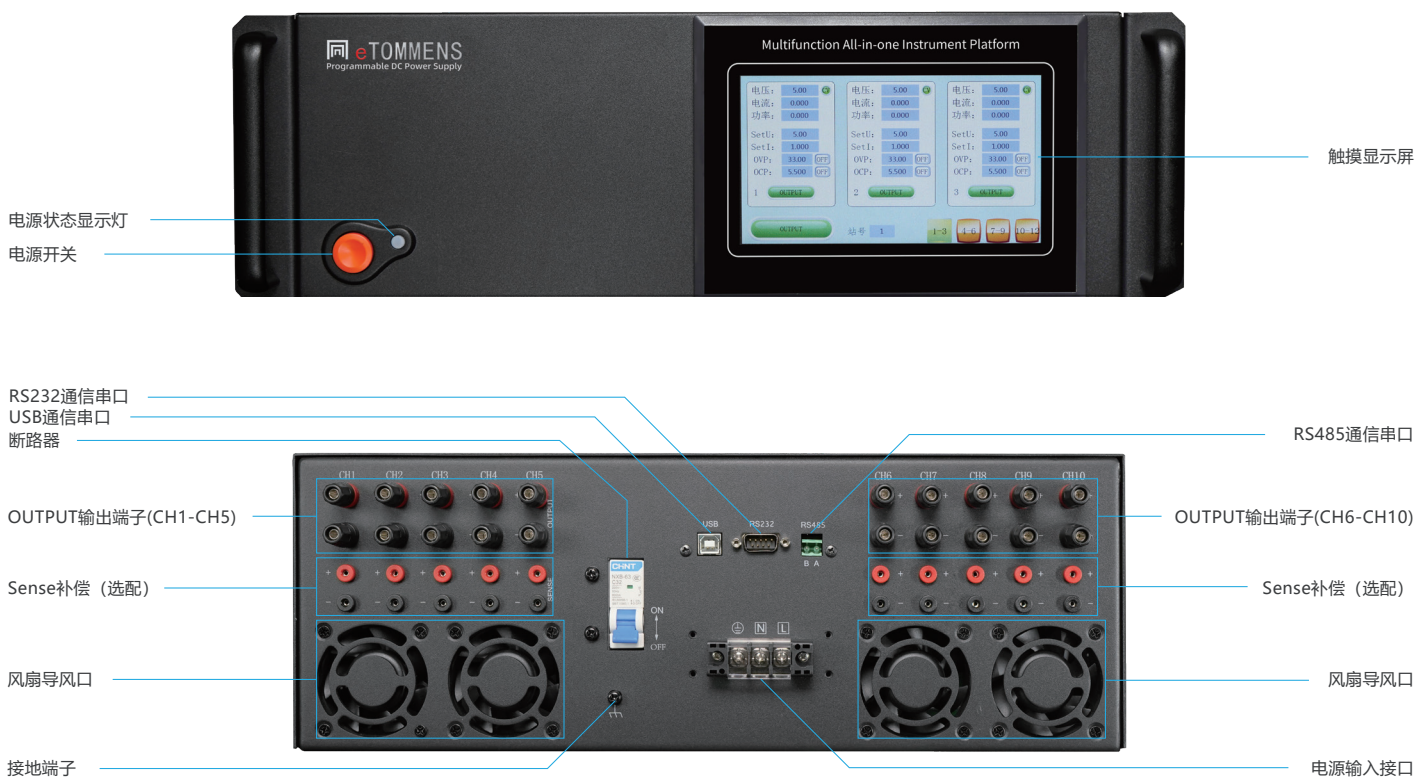
产品特点

- 11个模组可选，可根据需求随意选配
- 7寸触摸显示屏，操作便捷
- 各个通道可以独立控制输出参数及状态
- 具备短路、过压、过流、过功率、反极性保护功能
- 标配RS232、RS485和USB三合一串口通信，实现自动化控制

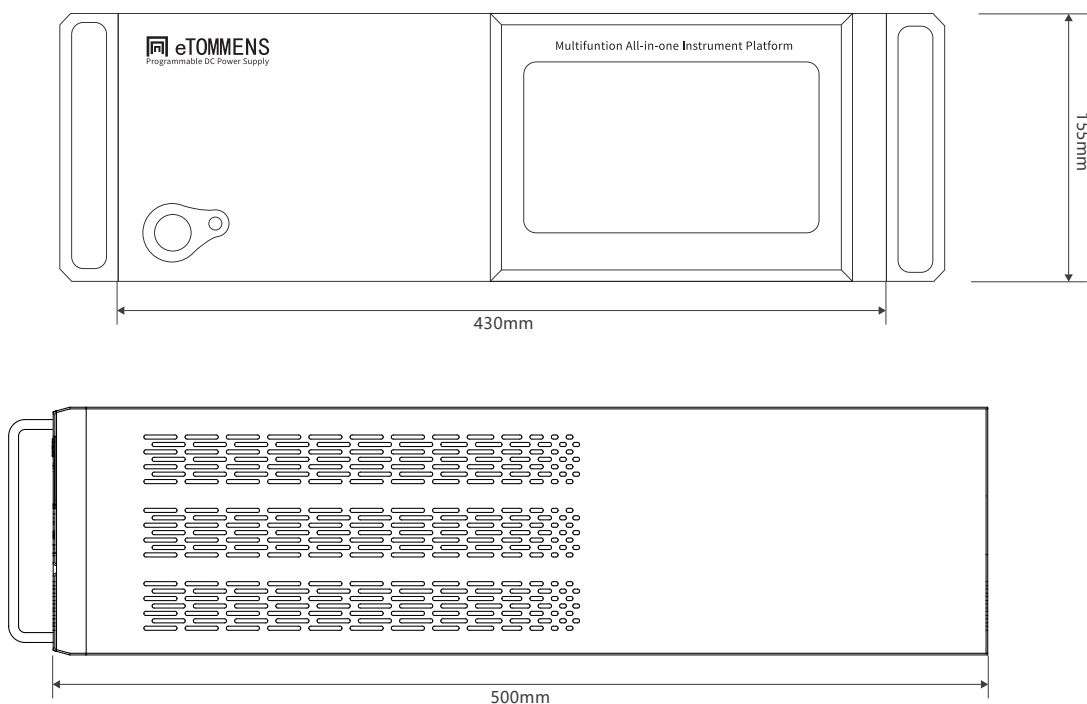
快速选型表

型号	功率	电压	电流	功率
A	满功率输出	15V	2A	30W
B	满功率输出	15V	5A	75W
C	满功率输出	30V	5A	150W
D	满功率输出	30V	10A	300W
E	满功率输出	60V	5A	300W
F	满功率输出	100V	3A	300W
G	满功率输出	15V	20A	300W
H	满功率输出	150V	2A	300W
I	宽范围输出	40V	20A	300W
J	宽范围输出	80V	10A	300W
K	宽范围输出	160V	5A	300W

面板说明 PANEL DESCRIPTION



尺寸说明 DIMENSIONS DRAWING



电源参数

型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
电压	0~15V	0~15V	0~30V	0~30V	0~60V	0~100V	0~15V	0~150V	0~40V	0~80V	0~160V
电流	0~2A	0~5A	0~5A	0~10A	0~5A	0~3A	0~20A	0~2A	0~20A	0~10A	0~5A

设定分辨率

电压	< 100V: 10mV ; ≥100V:0.1V						< 100V: 10mV ; ≥100V:0.1V				
电流	< 10A: 1mA ; ≥10A: 10mA						< 10A: 1mA ; ≥10A: 10mA				

设定精度

电压	≤0.1%+5digits						≤0.1%+2digits				
电流	≤0.2%+10digits						≤0.2%+3digits				

纹波

电压	≤10mVrms	≤10mVrms	≤10mVrms	≤10mVrms	≤15mVrms	≤18mVrms	≤10mVrms	≤20mVrms	≤12mVrms	≤12mVrms	≤12mVrms
电流	≤10mArms	≤10mArms	≤10mArms	≤10mArms	≤15mArms	≤18mArms	≤10mArms	≤20mArms	≤18mArms	≤18mArms	≤26mArms

重量

重量	净重: 5.5kg/毛重: 6.5kg										
----	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

东莞市同门电子科技有限公司

Dongguan eTOMMENS electronic technology Co., Ltd

电 话:0769-23073220

传 真:0769-23073220

官方网址:www.etommens.com

地 址:东莞市松山湖园区学府路1号12栋1605室

