

大功率系统

- 19"机柜系统，功率高达 1.92 MW
- 可编程实验室直流电源、能量回馈式电子负载、或者双向可编程直流电源均可集成成为机柜系统
- 选配件：
急停装置（机械电气安规 EN60204-1）
电网监控器（ENS）和绝缘耐压监控器
不锈钢水冷装置
直流输出端铜排接线装置
- 特殊结构，适合各种应用



节省空间的台式设备

- 可编程实验室电源
- 可编程电子负载
- 额定功率高达 1500 W
- 彩色 TFT 触摸显示屏
- 直观式用户界面
- 可用连接：以太网、USB 和模拟量接口



接口、端口/软件

- 各类接口组合：
模拟量接口、USB、CAN、CANopen、DeviceNet、RS232、EtherCAT、以太网 1 和 2 端口、Profinet 1 和 2 端口、Modbus 1 和 2 端口、Profibus、前面板 USB 接口
- EA Power Control 操作软件：
同时监控及控制多达 20 台设备
设定值和实际值呈现在一张图形中
- EA-Battery Simulator 软件：
模拟锂离子和铅酸电池



EA 制造的先进功率电子产品 应用范围广、技术卓越、客户遍布全球

EA Elektro-Automatik 集团是欧洲领先的实验室和工业用功率电子产品制造商。公司总部位于德国北莱茵—威斯特法伦州工业中心，拥有 200 多名资质员工，致力于研究、开发和制造面向实验室电源、大功率电源适配器及传统型和能量回馈型电子负载的高科技设备。

前瞻性行业的发展伙伴

深受信赖的性能标准、广泛的应用范围，使 EA 成为前瞻性行业的发展伙伴。我们的设备应用于电池、燃料电池技术、风能、太阳能、电化学工艺、电信等各个行业。

自动化保证质量

数十载的研发成果和经验不断汇聚成新的解决方案。自动化测试系统配备专门开发的软硬件，确保产品品质始终如一。生产流程灵活可变，快速响应不断变化的客户需求。

全球运营，价值共享

作为一家中等规模企业，EA 的生产基地位于德国，并且在中国和美国设有分公司，在西班牙设有销售办事处，合作伙伴网络遍布全球。价值共享、相互尊重、开放沟通是我们一以贯之的原则。

卓越技术成就未来发展

公司成立于 1974 年，创新为本的传统延续至今。从开发简单的电源适配器开始，始终坚持技术领先的发展理念。EA 为各种应用提供高度专业化电源系统，通过卓越技术实现节能和资源保护，扩展应用范围，从而推动功率电子产品的未来发展。



Elektro-Automatik



汽车



轨道交通技术



航空电子技术



航海



测试自动化



电池



燃料电池



可再生能源



制造业和加工业

YES! EA-10000 系列

型号更多、性能更优的直流电源和电子负载

EA-10000 系列

范围更广的可编程实验室电源 (PS/PSI)、能量回馈式电子负载 (ELR) 和双向可编程直流电源 (PSB/PSBE)，配备通用配件和操作。



EA-10000 4U 系列

10000 4U 是该结构和性能范围内引领市场的旗舰产品。功率高达 30 kW，所有型号均可提供风冷或水冷，适合在恶劣条件下使用。按 3.83 系数制造的一款新型 30 kW 产品，输出 920 V/125 A，专为汽车行业应用 (800 V 动力总成) 而开

电源	EA-PS 10000 4U
电源	EA-PSI 10000 4U
双向电源	EA-PSBE 10000 4U
双向电源	EA-PSB 10000 4U
回馈式电子负载	EA-ELR 10000 4U

型号	电压	电流	功率
10010-1000*	0 - 10 V	0 - 1000 A	0 - 10000 W
10060-1000	0 - 60 V	0 - 1000 A	0 - 30000 W
10080-1000	0 - 80 V	0 - 1000 A	0 - 30000 W
10200-420	0 - 200 V	0 - 420 A	0 - 30000 W
10360-240	0 - 360 V	0 - 240 A	0 - 30000 W
10500-180	0 - 500 V	0 - 180 A	0 - 30000 W
10750-120	0 - 750 V	0 - 120 A	0 - 30000 W
10920-125	0 - 920 V	0 - 125 A	0 - 30000 W
11000-80	0 - 1000 V	0 - 80 A	0 - 30000 W
11500-60	0 - 1500 V	0 - 60 A	0 - 30000 W
12000-40	0 - 2000 V	0 - 40 A	0 - 30000 W

*仅供应双向设备 (EA-PSB 10000 & EA-PSBE 10000)

特点

- 所有功率等级产品采用统一的外观制式
- 10000 4U 系列产品的额定功率达 30 kW
- 交流电源输入范围更广 (208 V - 480 V, 三相交流)
- 宽范围直流输入/输出
- 数字 (FPGA) 控制直流输入/输出 U-I-P-R
- 彩色 5" TFT 触摸显示屏
- 通用直观式用户界面
- 内置以太网、USB、模拟量接口
- 选配接口: CAN、CANopen、RS232、Profibus、Profinet、Modbus、Ethercat、以太网
- 前面板 USB 接口可存取数据表，日志以及序列
- 电隔离特性的共享总线，适用于所有功率等级
- 主从总线接口，实现多达 64 台 10000 系列设备并联运行
- 内置函数发生器，预设多种应用曲线
- 预设 LV123、LV124 和 LV148
- 电池测试模式，电池和燃料电池模式
- 光伏测试模式、MPPT 跟踪、EN50530
- 命令语言: SCPI、Modbus
- Windows VI 驱动程序、IVI 驱动程序、控制软件
- 选配不锈钢水冷装置

EA-10000 3U 系列

10000 3U 系列新增了 5 kW、10 kW 和 15 kW 三个功率等级。运用最新 SiC 技术，实现三相 208 V 至 480 V 的交流可变输入范围，全球适用。效率高达 96% 以上，充分体现设备的极高经济效益。通过设备集成可实现 2000 V 直流输出电压，应

电源	EA-PS 10000 3U
电源	EA-PSI 10000 3U
双向电源	EA-PSBE 10000 3U
双向电源	EA-PSB 10000 3U
回馈式电子负载	EA-ELR 10000 3U

型号	电压	电流	功率
10010-510*	0 - 10 V	0 - 510 A	0 - 5100 W
10060-510	0 - 60 V	0 - 510 A	0 - 15000 W
10080-510	0 - 80 V	0 - 510 A	0 - 15000 W
10200-210	0 - 200 V	0 - 210 A	0 - 15000 W
10360-120	0 - 360 V	0 - 120 A	0 - 15000 W
10500-90	0 - 500 V	0 - 90 A	0 - 15000 W
10750-60	0 - 750 V	0 - 60 A	0 - 15000 W
11000-40	0 - 1000 V	0 - 40 A	0 - 15000 W
11500-30	0 - 1500 V	0 - 30 A	0 - 15000 W
12000-20	0 - 2000 V	0 - 20 A	0 - 15000 W

*仅供应双向设备 (EA-PSB 10000 & EA-PSBE 10000)

上表显示了 15 kW 型号产品。5 kW 和 10 kW 型号产品请参见系列数据表。

特点

- 所有功率等级产品采用统一的外观制式
- 10000 3U 系列产品推出 5 kW、10 kW 和 15 kW 三个功率等级
- 交流电源输入范围更广 (208 V - 480 V, 三相交流)
- 宽范围直流输入/输出
- 数字 (FPGA) 控制直流输入/输出 U-I-P-R
- 彩色 5" TFT 触摸显示屏
- 通用直观式用户界面
- 内置以太网、USB、模拟量接口
- 选配接口: CAN、CANopen、RS232、Profibus、Profinet、Modbus、Ethercat、以太网
- 前面板 USB 接口可存取数据表，日志以及序列
- 电隔离特性的共享总线，适用于所有功率等级
- 主从总线接口，实现多达 64 台 10000 系列设备并联运行
- 内置函数发生器，预设多种应用曲线
- 预设 LV123、LV124 和 LV148
- 电池测试模式，电池和燃料电池模式
- 光伏测试模式、MPPT 跟踪、EN50530
- 命令语言: SCPI、Modbus
- Windows VI 驱动程序、IVI 驱动程序、控制软件

EA-10000 2U 系列

10000 2U 系列扩展了产品组合，以满足需要较小功率但仍具有高灵活性的应用。从 3 kW 开始可供单向和双向设备，包括实验室电源、能量回馈式电子负载，以及双向可编程直流电源。所有设备均可通过模拟和数字接口以及 5" TFT 触摸显示

电源	EA-PS 10000 2U
电源	EA-PSI 10000 2U
双向电源	EA-PSB 10000 2U
回馈式电子负载	EA-ELR 10000 2U

型号	电压	电流	功率
10010-60*	0 - 10 V	0 - 60 A	0 - 600 W
10060-60	0 - 60 V	0 - 60 A	0 - 1500 W
10080-60	0 - 80 V	0 - 60 A	0 - 1500 W
10200-25	0 - 200 V	0 - 25 A	0 - 1500 W
10360-15	0 - 360 V	0 - 15 A	0 - 1500 W
10500-10	0 - 500 V	0 - 10 A	0 - 1500 W
10750-06	0 - 750 V	0 - 6 A	0 - 1500 W
10010-120*	0 - 10 V	0 - 120 A	0 - 1200 W
10060-120	0 - 60 V	0 - 120 A	0 - 3000 W
10080-120	0 - 80 V	0 - 120 A	0 - 3000 W
10200-50	0 - 200 V	0 - 50 A	0 - 3000 W
10360-30	0 - 360 V	0 - 30 A	0 - 3000 W
10500-20	0 - 500 V	0 - 20 A	0 - 3000 W
10750-12	0 - 750 V	0 - 12 A	0 - 3000 W
11000-10	0 - 1000 V	0 - 10 A	0 - 3000 W
11500-06	0 - 1500 V	0 - 6 A	0 - 3000 W

*仅供应双向设备 (EA-PSB 10000)

特点

- 所有功率等级产品采用统一的外观制式
- 10000 2U 系列产品推出 1.5 kW 和 3 kW 两个功率等级
- 交流电源输入范围更广 (110 V - 240 V, 交流)
- 宽范围直流输入/输出
- 数字 (FPGA) 控制直流输入/输出 U-I-P-R
- 彩色 5" TFT 触摸显示屏
- 通用直观式用户界面
- 内置以太网、USB、模拟量接口
- 选配接口: CAN、CANopen、RS232、Profibus、Profinet、Modbus、Ethercat、以太网
- 前面板 USB 接口可存取数据表，日志以及序列
- 电隔离特性的共享总线，适用于所有功率等级
- 主从总线接口，实现多达 64 台 10000 系列设备并联运行
- 内置函数发生器，预设多种应用曲线
- 预设 LV123、LV124 和 LV148
- 电池测试模式，电池和燃料电池模式
- 光伏测试模式、MPPT 跟踪、EN50530
- 命令语言: SCPI、Modbus
- Windows VI 驱动程序、IVI 驱动程序、控制软件