



Energy Power

医疗电源

能极电源(深圳)有限公司
Energy Power Corp.

www.enargy.com.cn

IVD 体外诊断 输液泵 呼吸机
免疫检测 呼吸机 排痰仪 监护仪 高频振动
测系统 护理设备 治疗 康复设备
测 尿液检测 手术灯 微生物检测系统 清创仪
诊断 蛋白分析仪 吸痰器 冲击波治疗仪
分析 制氧机 医疗美容 照明系统 机器人 IVD



销售电话: 0755-86001500

前台电话: 0755-86001288

官方网站: www.enargy.com.cn

地址: 深圳市南山区松白路1026号未来科学城13栋



军工电源、医疗电源专业制造商

医疗电源

医疗标准电源 • 快速专业定制 • EMC解决方案

仅展示医疗类电源

目录

能极简介 01

医疗适配器

系列名	功率(W)	输入(Vac)	输出(Vdc)	页码
MDA10	5/10	85~264	usb 5	02
MDA36	36	85~264	9~36	03
MDA36W	36	85~264	9~24	04
BM60	60	85~264	12~36	05
MDA65	60/65	85~264	12~36	06
MDA80	80	85~264	24~36	07
MDA90	90	85~264	12~36	08
MDA120	120	85~264	24~36	09

内置医疗电源

系列名	功率(W)	输入(Vac)	输出(Vdc)	页码
MD24	24	85~264	12~24	10
MD30	30	85~264	12~24	11
MD50	50	85~264	12~24	12
MD65	65	85~264	12~24	13
MD120	120	85~264	18~48	14
MD150	150	85~264	12~48	15
MD200	200	85~264	12~48	16
MD350	350	85~264	24~48	17
MD500	500	85~264	24~48	18
MD600	600	85~264	24~48	19

定制医疗电源 21

模块电源 22



<<公司外景



SMT 车间>>



<<可靠性测试



DIP 车间>>



<<EMC测试



自动化终测>>

简介

能极电源（深圳）有限公司（Energy Power）成立于2008年，注资3500万人民币，总部设于中国深圳市，分部设于美国加州圣拉蒙。致力于ENARGY POWER品牌开关电源的研发、生产与销售。

公司拥有专业的研发实验室、生产车间及EMC实验室等，专业为军工、医疗行业提供电源产品和解决方案，产品有模块电源，适配器、内置电源。公司专门成立定制产品研发组，能快速响应客户对非标准电源和特种电源的需求。

公司已经通过了SGS机构的ISO9001、ISO14001体系认证，和国家武器装备质量管理体系认证。产品除覆盖中国本土以外，还销往美国、加拿大、法国、巴西等国家和地区，是一家可靠的国际性电源产品和服务供应商。



USB 医疗适配器

MDA10 系列

功率5~10W

主要特性

输出功率	5~10W
工作温度范围	-25~50 °C
输入电压范围	85~264 Vac
输出电压	USB口 5Vdc
典型效率	85%

特征

医疗认证USB充电器
5V1A或5V2A输出可选
符合医疗IEC60601、2×MOPP
适合医用、家庭医疗随身设备使用
全面的保护功能

型号列表

型号	输入电压(Vac)	输出电压(Vdc)	输出电流(A)	输出功率(W)	输出效率(%)	外形尺寸(mm)
MDA10-220S5	85~264	5	1/2	5/10	85	50.0x44.7x22.5



医疗适配器

MDA36系列

功率36W

主要特性

输出功率	36 W
工作温度范围	-25~50 °C
输入电压范围	85~264 Vac
输出电压	9~36 Vdc 可选
典型效率	89%

特征

符合医疗IEC60601、2×MOPP
适合家庭医疗环境
9~36V输出电压范围
多种规格输出连接头可选
全面的保护功能

型号列表

型号	输入电压(Vac)	输出电压(Vdc)	输出电流(A)	输出功率(W)	输出效率(%)	外形尺寸(mm)
MDA36-220S9	85~264	9	4	36	84	86.2*49.5*29.2
MDA36-220S12	85~264	12	3	36	86	86.2*49.5*29.2
MDA36-220S15	85~264	15	2.4	36	87	86.2*49.5*29.2
MDA36-220S19	85~264	19	1.89	36	87	86.2*49.5*29.2
MDA36-220S24	85~264	24	1.5	36	87	86.2*49.5*29.2
MDA36-220S36	85~264	36	1	36	89	86.2*49.5*29.2



医疗适配器

MDA36W系列

功率36W

主要特性

输出功率	36 W
工作温度范围	-25~50 °C
输入电压范围	85~264 Vac
输出电压	9~24 Vdc 可选
典型效率	88%

特征

插墙式医疗适配器
符合医疗IEC60601、2×MOPP
适合家庭医疗环境
多种规格输出连接头可选
全面的保护功能

型号列表

型号	输入电压(Vac)	输出电压(Vdc)	输出电流(A)	输出功率(W)	输出效率(%)	外形尺寸(mm)
MDA36W-220S9	85~264	9	4	36	85	86.2*49.5*29.2
MDA36W-220S12	85~264	12	3	36	87	86.2*49.5*29.2
MDA36W-220S15	85~264	15	2.4	36	87	86.2*49.5*29.2
MDA36W-220S19	85~264	19	1.89	36	87	86.2*49.5*29.2
MDA36W-220S24	85~264	24	1.5	36	88	86.2*49.5*29.2

医疗适配器

BM60系列

功率60W,峰值功率144W



主要特性

输出功率	60 W (峰值144W)
工作温度范围	-25~50 °C
输入电压范围	85~264 Vac
输出电压	9~36 Vdc 可选
典型效率	92%

特征

22mm超薄尺寸, 美观新颖
符合医疗IEC60601、2×MOPP
适合呼吸机、排痰仪等医疗设备
多种规格输出连接头可选
144W峰值功率, 全面的保护功能

型号列表

型号	输入电压(Vac)	输出电压(Vdc)	输出电流(A)	输出功率(W)	输出效率(%)	外形尺寸(mm)
BM60-220S9	85~264	9	6	54 (峰值120)	88.5	127.0×65.0×22.0
BM60-220S12	85~264	12	5	60 (峰值144)	90.5	127.0×65.0×22.0
BM60-220S15	85~264	15	4	60 (峰值144)	90.5	127.0×65.0×22.0
BM60-220S19	85~264	19	3.16	60 (峰值144)	90.5	127.0×65.0×22.0
BM60-220S24	85~264	24	2.5	60 (峰值144)	92	127.0×65.0×22.0
BM60-220S36	85~264	36	1.67	60 (峰值144)	92	127.0×65.0×22.0

医疗适配器

MDA65系列

功率60/65W,峰值功率144W



主要特性

输出功率	60/65 W (峰值144W)
工作温度范围	-25~50 °C
输入电压范围	85~264 Vac
输出电压	12~36 Vdc 可选
典型效率	89%

特征

符合医疗IEC60601、2×MOPP
有60或65W型号可选, 144W峰值功率
适用呼吸机等医疗设备
多种规格输出连接头可选
过流、过压、过温等全面的保护功能

型号列表

型号	输入电压(Vac)	输出电压(Vdc)	输出电流(A)	输出功率(W)	输出效率(%)	外形尺寸(mm)
MDA60F-220S12	85~264	12	5	60 (峰值144)	87	132.0×57.5×32.5
MDA60F-220S24	85~264	24	2.5	60 (峰值144)	89	132.0×57.5×32.5
MDA60F-220S36	85~264	36	1.67	60 (峰值144)	89	132.0×57.5×32.5
MDA65F-220S12	85~264	12	5.42	65 (峰值144)	89	132.0×57.5×32.5
MDA65F-220S24	85~264	24	2.71	65 (峰值144)	89	132.0×57.5×32.5



医疗适配器

MDA80系列

功率80W,峰值功率216W

主要特性

输出功率	80W (峰值216W)
工作温度范围	-25~40 °C
输入电压范围	85~264 Vac
输出电压	24~36 Vdc 可选
典型效率	90%

特征

支持定制外壳颜色及模具LOGO
符合医疗IEC60601、2×MOPP
216W大峰值功率
多种规格输出连接头可选
过流、过压、过温等全面的保护功能

型号列表

型号	输入电压(Vac)	输出电压(Vdc)	输出电流(A)	输出功率(W)	输出效率(%)	外形尺寸(mm)
MDA80-220S24	85~264	24	3.33	80 (峰值216)	90	140.0×63.0×35.0
MDA80-220S28	85~264	28	2.85	80 (峰值216)	90	140.0×63.0×35.0
MDA80-220S36	85~264	36	2.22	80 (峰值216)	90	140.0×63.0×35.0

医疗适配器

MDA90系列

功率90W,峰值功率168W



主要特性

输出功率	90 W (峰值168W)
工作温度范围	-25~50 °C
输入电压范围	85~264 Vac
输出电压	12~36 Vdc 可选
典型效率	90%

特征

符合医疗IEC60601、2×MOPP
168W峰值功率,适用于各种医疗设备
2芯或3芯AC输入可选
多种规格输出连接头可选
过流、过压、过温等全面的保护功能

型号列表

型号	输入电压(Vac)	输出电压(Vdc)	输出电流(A)	输出功率(W)	输出效率(%)	外形尺寸(mm)
MDA90B-220S12	85~264	12	7.5	90 (峰值150)	85	132.0×57.5×32.5
MDA90B-220S15	85~264	15	6	90 (峰值168)	86	132.0×57.5×32.5
MDA90B-220S19	85~264	19	4.73	90 (峰值168)	88	132.0×57.5×32.5
MDA90B-220S24	85~264	24	3.75	90 (峰值168)	89	132.0×57.5×32.5
MDA90B-220S36	85~264	36	2.5	90 (峰值168)	90	132.0×57.5×32.5



医疗适配器

MDA120系列

功率120W

主要特性

输出功率	120 W
工作温度范围	-25~50 °C
输入电压范围	85~264 Vac
输出电压	24~36 Vdc 可选
典型效率	93%

特征

符合医疗IEC60601、2×MOPP
适用于各种医疗设备
2芯或3芯AC输入可选
多种规格输出连接头可选
过流、过压、过温等全面的保护功能

型号列表

型号	输入电压(Vac)	输出电压(Vdc)	输出电流(A)	输出功率(W)	输出效率(%)	外形尺寸(mm)
MDA120-220S24	85~264	24	5.0	120	93	171.0×72.0×42.0
MDA120-220S36	85~264	36	3.33	120	93	171.0×72.0×42.0



内置医疗电源 MD24系列

功率24W

主要特性

输出功率	24 W
工作温度范围	-25~50 °C
输入电压范围	85~264 Vac
输出电压	12~24 Vdc 可选
典型效率	88%

特征

符合医疗IEC60601、2×MOPP
适用于制氧机、注射泵等医疗设备
针脚插板安装方式
输出纹波和噪声低
过流、过压、过温等全面的保护功能

型号列表

型号	输入电压(Vac)	输出电压(Vdc)	输出电流(A)	输出功率(W)	输出效率(%)	外形尺寸(mm)
MD24-220S12	85~264	12	2.0	24	86	66.0×35.0×20.0
MD24-220S15	85~264	15	1.6	24	88	66.0×35.0×20.0
MD24-220S24	85~264	24	1.0	24	88	66.0×35.0×20.0



内置医疗电源 MD30系列

功率30W

主要特性

输出功率	30W
工作温度范围	-25~50 °C
输入电压范围	85~264 Vac
输出电压	12~24 Vdc 可选
典型效率	90%

特征

符合医疗IEC60601、2×MOPP
适用于输液泵、呼吸机医疗设备
插针式安装方式
可靠的EMI电路, 低输出纹波和噪声
过流、过压、过温等全面的保护功能

型号列表

型号	输入电压(Vac)	输出电压(Vdc)	输出电流(A)	输出功率(W)	输出效率(%)	外形尺寸(mm)
MD30-220S12	85~264	12	2.5	30	90	49.0×29.0×21.5
MD30-220S15	85~264	15	2.0	30	90	49.0×29.0×21.5
MD30-220S19	85~264	19	1.6	30	90	49.0×29.0×21.5
MD30-220S24	85~264	24	1.25	30	90	49.0×29.0×21.5



内置医疗电源 MD50系列

功率50W

主要特性

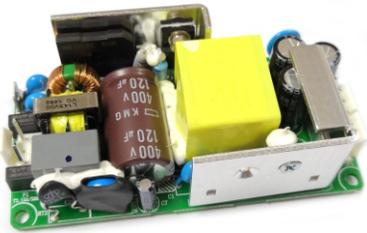
输出功率	50W
工作温度范围	-25~50 °C
输入电压范围	85~264 Vac
输出电压	12~24 Vdc 可选
典型效率	89%

特征

符合医疗IEC60601、MOPP
适用于内窥镜等医疗设备
可靠的EMI电路
低输出纹波和噪声
过流、过压、过温等全面的保护功能

型号列表

型号	输入电压(Vac)	输出电压(Vdc)	输出电流(A)	输出功率(W)	输出效率(%)	外形尺寸(mm)
MD50-220S12	85~264	12	4.1	50	87	76.2×50.8×28.0
MD50-220S15	85~264	15	3.3	50	87	76.2×50.8×28.0
MD50-220S18	85~264	18	2.8	50	88	76.2×50.8×28.0
MD50-220S24	85~264	24	2.1	50	89	76.2×50.8×28.0



内置医疗电源 MD65 系列

功率65W,峰值功率91W

主要特性

输出功率	65 W (峰值91W)
工作温度范围	-25~50 °C
输入电压范围	85~264 Vac
输出电压	12~24 Vdc 可选
典型效率	90%

特征

符合医疗IEC60601、2×MOPP
适用于监护仪等医疗设备
91W/10S峰值功率, 可靠的EMI电路
超低输出纹波和噪声
过流、过压、过温等全面的保护功能

型号列表

型 号	输入电压(Vac)	输出电压(Vdc)	输出电流(A)	输出功率(W)	输出效率(%)	外形尺寸(mm)
MD65-220S12	85~264	12	5.4	65 (峰值91)	90	101.6×50.8×30.0
MD65-220S15	85~264	15	4.33	65 (峰值91)	90	101.6×50.8×30.0
MD65-220S19	85~264	19	3.42	65 (峰值91)	90	101.6×50.8×30.0
MD65-220S24	85~264	24	2.7	65 (峰值91)	90	101.6×50.8×30.0



内置医疗电源 MD120系列

功率120W

主要特性

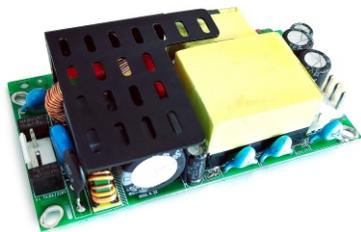
输出功率	120W
工作温度范围	-25~50 °C
输入电压范围	85~264 Vac
输出电压	18~48 Vdc 可选
典型效率	89%

特征

符合医疗IEC60601、2×MOPP
适用于排痰仪、治疗仪等医疗设备
优秀的EMC特性，兼容2芯或3芯AC输入
超低输出纹波和噪声
过流、过压、过温等全面的保护功能

型号列表

型 号	输入电压(Vac)	输出电压(Vdc)	输出电流(A)	输出功率(W)	输出效率(%)	外形尺寸(mm)
MD120-220S18	85~264	18	6.7	120	87	127.0×69.0×32.0
MD120-220S24	85~264	24	5.0	120	88	127.0×69.0×32.0
MD120-220S36	85~264	36	3.4	120	88	127.0×69.0×32.0
MD120-220S48	85~264	48	2.5	120	89	127.0×69.0×32.0



内置医疗电源 MD150系列

功率150W

主要特性

输出功率	150W
工作温度范围	-25~50 °C
输入电压范围	85~264 Vac
输出电压	12~48 Vdc 可选
典型效率	94%

特征

符合医疗IEC60601、2×MOPP
2*4英寸小体积，自然散热
优秀的EMC特性，兼容2芯或3芯AC输入
超低输出纹波和噪声
过流、过压、过温等全面的保护功能

型号列表

型 号	输入电压(Vac)	输出电压(Vdc)	输出电流(A)	输出功率(W)	输出效率(%)	外形尺寸(mm)
MD150-220S12	85~264	12	10.0	120(风冷150)	92	51.0×102.0×27.6
MD150-220S15	85~264	15	10.0	150	94	51.0×102.0×27.6
MD150-220S18	85~264	18	8.33	150	94	51.0×102.0×27.6
MD150-220S24	85~264	24	6.25	150	94	51.0×102.0×27.6
MD150-220S36	85~264	36	4.17	150	94	51.0×102.0×27.6
MD150-220S48	85~264	48	3.13	150	94	51.0×102.0×27.6



内置医疗电源 MD200系列

功率200W,风冷散热250W

主要特性

输出功率	200 W, 风冷散热250W
工作温度范围	-25~50 °C
输入电压范围	85~264 Vac
输出电压	12~48 Vdc 可选
典型效率	91%

特征

符合医疗IEC60601、2×MOPP
适用于呼吸机, 治疗仪等医疗设备
优秀的EMC特性, 兼容2芯或3芯AC输入
超低输出纹波和噪声
过流、过压、过温等全面的保护功能

型号列表

型号	输入电压(Vac)	输出电压(Vdc)	输出电流(A)	输出功率(W)	输出效率(%)	外形尺寸(mm)
MD200-220S12	85~264	12	16.6	200 (风冷220)	90	127.0×76.2×36.6
MD200-220S15	85~264	15	13.4	200 (风冷220)	90	127.0×76.2×36.6
MD200-220S18	85~264	18	11.1	200 (风冷230)	90	127.0×76.2×36.6
MD200-220S24	85~264	24	8.33	200 (风冷250)	91	127.0×76.2×36.6
MD200-220S36	85~264	36	5.56	200 (风冷250)	91	127.0×76.2×36.6
MD200-220S48	85~264	48	4.17	200 (风冷250)	91	127.0×76.2×36.6



内置医疗电源 MD350系列

功率350W

主要特性

输出功率	350W
工作温度范围	-25~50 °C
输入电压范围	85~264 Vac
输出电压	24~48 Vdc 可选
典型效率	95%

特征

符合医疗IEC60601、2×MOPP
适用于呼吸机，治疗仪、IVD等医疗设备
优秀的EMC特性，兼容2芯或3芯AC输入
高效率，3×5英寸结构尺寸
过流、过压、过温等全面的保护功能

型号列表

型 号	输入电压(Vac)	输出电压(Vdc)	输出电流(A)	输出功率(W)	输出效率(%)	外形尺寸(mm)
MD350-220S24	85~264	24	14.58	350	95	127.0×76.2×41.0
MD350-220S36	85~264	36	9.72	350	95	127.0×76.2×41.0
MD350-220S48	85~264	48	7.29	350	95	127.0×76.2×41.0



内置医疗电源 MD500系列

功率500W

主要特性

输出功率	500W
工作温度范围	-25~50 °C
输入电压范围	85~264 Vac
输出电压	12~48 Vdc 可选
典型效率	91%

特征

符合医疗IEC60601、MOPP
适用于治疗仪、IVD等医疗设备
优秀的EMC特性
内置散热风扇
过流、过压、过温等全面的保护功能

型号列表

型号	输入电压(Vac)	输出电压(Vdc)	输出电流(A)	输出功率(W)	输出效率(%)	外形尺寸(mm)
MD500-220S24	85~264	24	20.8	500	91	215.0×105.0×41.0
MD500-220S36	85~264	36	13.9	500	91	215.0×105.0×41.0
MD500-220S48	85~264	48	10.4	500	91	215.0×105.0×41.0



内置医疗电源 MD600系列

功率600W

主要特性

输出功率	600W
工作温度范围	-25~50 °C
输入电压范围	85~264 Vac
输出电压	24~48 Vdc 可选
典型效率	92%

特征

符合医疗IEC60601、MOPP
适用于治疗仪、IVD等医疗设备
DC OFF信号功能
优秀的EMC和安全特性
过流、过压、过温等全面的保护功能

型号列表

型 号	输入电压(Vac)	输出电压(Vdc)	输出电流(A)	输出功率(W)	输出效率(%)	外形尺寸(mm)
MD600-220D24	85~264	24v/5v	25a/2a	610	91	196.0×105.0×62.0
MD600-220D36	85~264	36v/5v	16.7a/2a	610	91	196.0×105.0×62.0
MD600-220D48	85~264	48v/5v	12.5a/2a	610	92	196.0×105.0×62.0

定制电源

快速专业定制电源
协助解决整机EMC问题



穿戴设备充电器



康复设备多路输出电源



呼吸机电源



体外诊断设备电源



麻醉机多路输出电源



带电池管理多路输出电源



灯光恒流电源



治疗仪多路输出电源

模块电源

应用于军工、
通信、轨道交通等行业



10~20W



30~50W



100~150W



150~300W



400~500W



500~800W



800~1000W



3000W

安全使用产品注意事项

在使用本产品前必须先阅读产品规格书和应用手册。错误的使用方法可能导致触电，产品损坏，起火的危险。

如果本注意事项内容与个别注意事项有差异，请优先遵循个别注意事项。

请在规定的输入电压，输出功率，输出电压，输出电流，使用温度/湿度的规格范围内使用本产品。如超出规定范围使用，将会缩短产品的使用寿命，并有导致产品破损，触电，起火的危险。要注意测量设备内部的实际温度，来确保没有问题。

关于产品的安装方向，通风状态，请在确认进货产品规格书之后按照正确的方法来使用。

在产品的输入端及输出端进行接线时，请先切断输入电源。

保险丝发生熔断时，更换保险丝之后电源不能即刻继续使用，因为内部可能有发生异常的危险，请务必委托本公司进行安全检测。

使用没有内置保护回路（元件，保险丝）的产品时，为了防止异常动作时的冒烟，起火，请在输入端连接保险丝。对于有内置保护回路的产品，也会因使用条件的不同而导致保护回路无法起动。因此建议另行使用适当的保护回路。

请不要使用本公司所指定和推荐范围以外的保险丝。

本产品是为用于安装在电子设备中而设计和生产的，请在电子设备上的明显部位粘贴警告标志，并把注意事项记录到应用手册上。

在强电磁场的环境中使用本产品的，可能导致误动作而引发故障。

在有腐蚀性气体（硫化氢、二氧化硫）的环境中使用，电源会被侵蚀而导致发生故障。

在导电性异物，尘埃容易进入的环境中使用，会导致电源发生故障或误动作。

请采取对策以防止雷击等引起的浪涌电压，否则异常电压有导致产品破损的危险。

为了安全及降低噪音，请把电源的接地端子和设备的接地端子连接起来。若不进行接地，则会有触电的危险。

有使用寿命限制的部件（内置风扇，电解电容器）必须定期更换。请根据使用环境设定定期检修时间，进行维护保养。因部件生产中止可能发生无法进行检修的情况。

产品会因偶发的和无法预期的状况而发生故障。当使用在可靠性要求极高的应用设备时（如原子能相关设备、交通控制设备、医疗设备等）时必须确保在这些设备上的安装故障保险装置。

※ 本手册所记载的内容由于产品改进或其他原因，可能未经预告而变更，敬请谅解。



Energy Power

能极电源(深圳)有限公司
Energy Power Corp.



微信公众号

销售电话: 0755-86001500

电话: 0755-86001288

传真: 0755-86001289

网站: www.enagy.com.cn

地址: 深圳市南山区松白路1026号未来科学城13栋