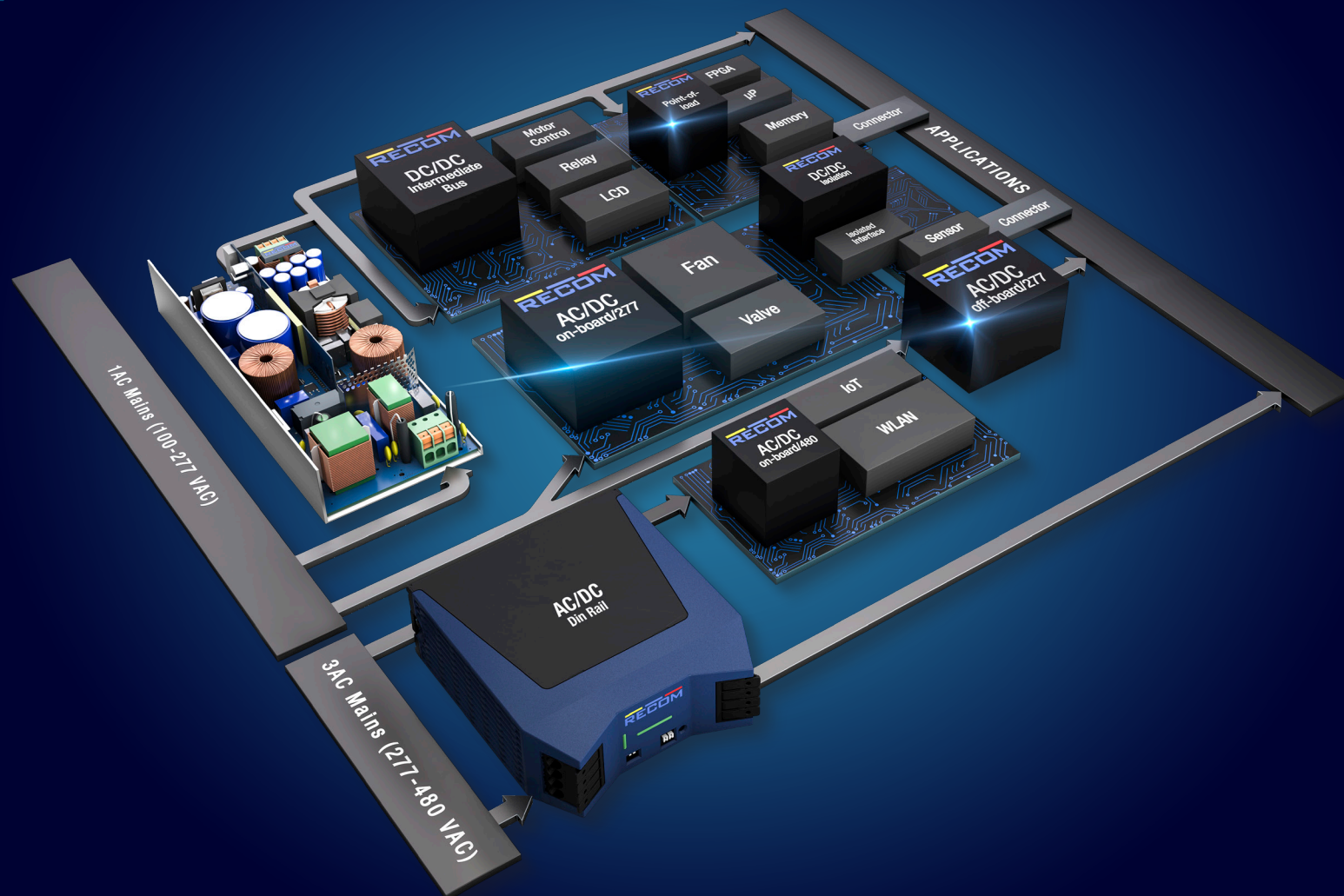


分离式电源系统的一站式解决方案



RECOM
www.recom-power.cn

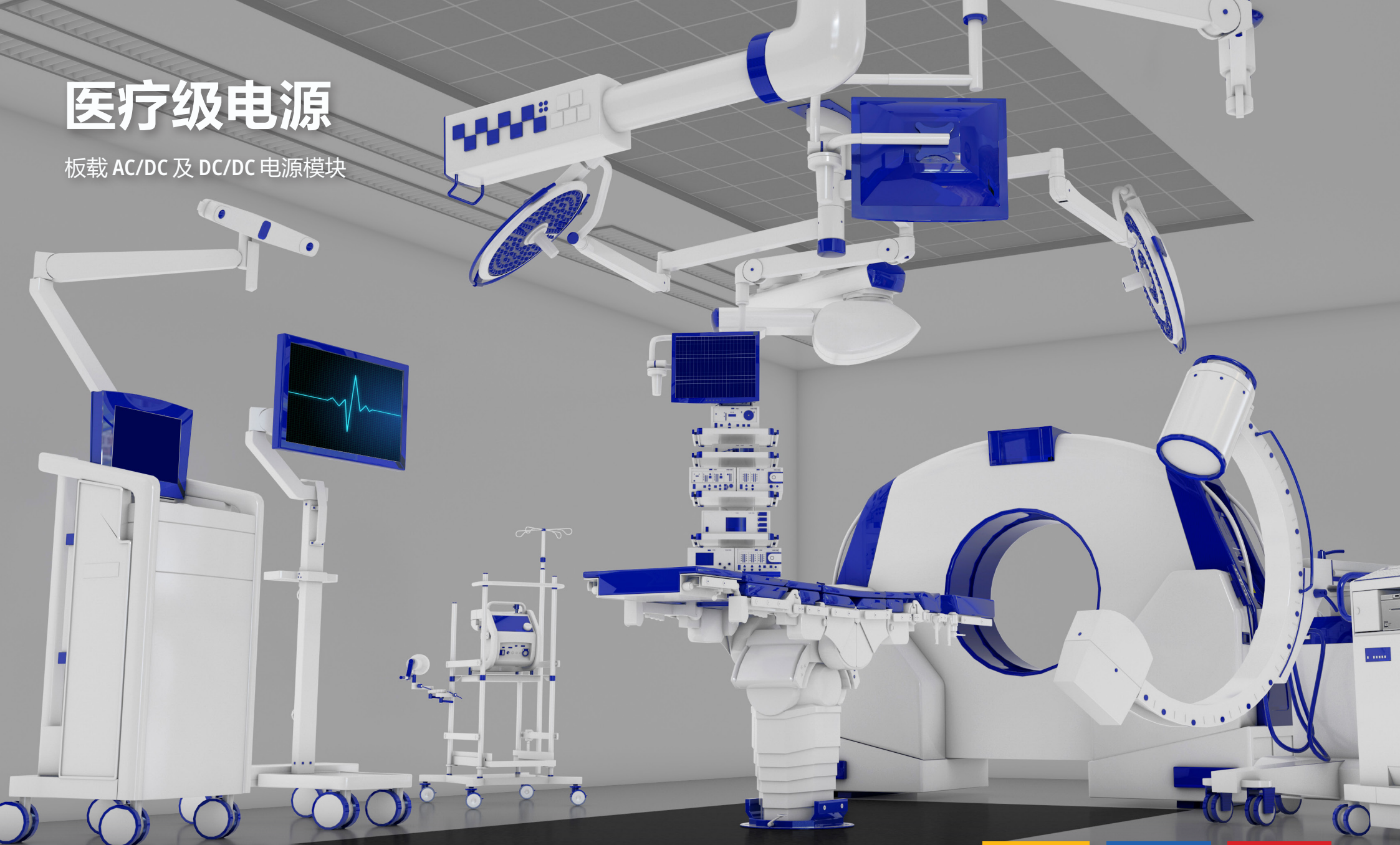


RECOM Power GmbH
RECOM Engineering GmbH & Co KG
Münzfeld 35
4810 Gmunden
AUSTRIA

RECOM Asia Pte. Ltd.
(上海代表处)
中国, 上海市徐汇区
虹桥路808号A8411室, 200030
Phone: +86 (21) 6448 1989/1990
enquiry.cn@recom-power.com

医疗级电源

板载 AC/DC 及 DC/DC 电源模块



WE POWER YOUR PRODUCTS

POWER SUPPLIES FOR DISTRIBUTED POWER ARCHITECTURE

RECOM



医疗级 AC/DC 和 DC/DC 转换器

当今的医疗应用在医院和非医院环境中都有严格的监管要求。我们专门设计了经济高效的 DC/DC 和 AC/DC 电源，以满足这些需求，毫不妥协。我们所有的医疗级转换器都是经过全面测试的模块化产品。

医疗级产品特点

- 1:1, 2:1 或 4:1 输入电压范围 (DC/DC)
- UL/IEC/EN60601 第3版, CB 报告
- 无需额外组件
- 内置 EN55022 class A 滤波器
- 增强型隔离
- 2MOPP
- 低漏电流



高规格医疗级 DC/DC 转换器

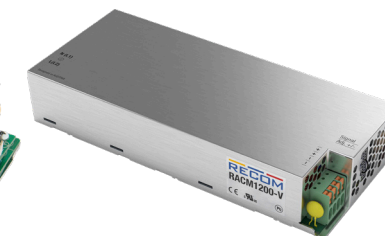
RECOM 的 REM 和 Rxx 系列 0.5W - 60W 医疗级稳压和非稳压 DC/DC 转换器具有 250VAC 工作电压、高达 5kVAC/1min 的增强型隔离和 2 μ A 的低漏电流。可选的外部控制引脚可将待机功耗降至 12.5mW。

高性价比 DC/DC 转换器

以 REM 和 Rxx 系列为例，增强型隔离在标准的功能隔离之外提供了额外的安全级别，符合医疗安全标准 UL/IEC/EN60601-1 第 3 版。由于采用了创新设计，RECOM 可提供采用紧凑型封装的低功率 DC/DC 转换器，隔离电压高达 10kVDC。

主要应用:

- 临床医疗设备
- 家庭护理设备
- 高压监控系统



医疗级 AC/DC 转换器

RECOM 的 RACM 系列是高效的 6W 至 1200W AC/DC 电源，具有 2MOPP 安全认证，适用于市电供电的医疗应用。这些封闭式电源具有通用交流输入电压、4kVAC 隔离、低待机功耗、有源 PFC (>0.95)，并且无需最小负载。

AC/DC 和 DC/DC 转换器

系列	功率	尺寸	单/ 双路	标称输入电压 (DC)			特点
				1:1 输入	2:1 输入	4:1 输入	
RxxCTxxS	0.5W	16-Pin SOIC SMD	S	5			5kVAC 隔离
RxxPxx/R	1W	SIP7	S+D	5 / 12 / 15 / 24			6.4或8kVDC隔离
REM1	1W	SIP7	S	3.3 / 5 / 12 / 15			高性价比
REM2	2W	SIP8	S+D	3.3 / 5 / 12 / 15 / 24			高性价比
REM2A	2W	DIP16/SMD	S+D		5 / 12 / 24 / 48		5kVAC 隔离
REM3	3W	DIP24	S+D		5 / 12 / 24 / 48	24 / 48	5kVAC 隔离
REM3.5E	3.5W	DIP24/SMD	S+D		5 / 12 / 24 / 48		高性价比
REM4A	4W	DIP16/SMD	S+D		5 / 12 / 24 / 48		5kVAC 隔离
REM5E	5W	DIP24/SMD	S+D		5 / 12 / 24 / 48		高性价比
REM6	6W	DIP24	S+D		5 / 12 / 24 / 48	24 / 48	5kVAC 隔离
REM6E	6W	SIP24/SMD	S+D		12 / 24 / 48		高性价比
REM10	10W	DIP24	S+D		5 / 12 / 24 / 48	24 / 48	5kVAC 隔离
REM15	15W	1.6"x1"	S+D			24 / 48	5kVAC 隔离
REM20	20W	1.6"x1"	S+D			24 / 48	5kVAC 隔离
REM30	30W	2"x1"	S+D			24 / 48	5kVAC 隔离
REM60-W	60W	1/4 brick	S+D			24 / 48	3kVAC 加强型隔离

系列	功率	尺寸	单/ 双路	AC 输入	DC 输出	设计
RACM06E-K/277	6W	1" x 1"	S	80-305V	3.3 / 5 / 12 / 15 / 24	PCB 安装**
RACM15E-K	15W	3.2" x 0.9"	S	80-264V	3.3 / 5 / 12 / 15 / 24 / 30	开放框架式**
RACM16E-K/277	16W	2.1" x 1.1"	S	85-305V	3.3 / 5 / 12 / 15 / 24 / 30	PCB 和底架安装**
RACM30-K/277	30W	2" x 1.5"	S	80-305V	5 / 12 / 15 / 24	开放框架式或灌胶/PCB安装
RACM40-K	40W	3" x 1.6" & 3" x 2"	S	80-264V	5 / 12 / 15 / 24 / 48	开放框架式或灌胶/PCB安装
RACM60-K/(277)	60W	3" x 2" & 4" x 2"	S	80-264V	5 / 12 / 15 / 24 / 48	开放框架式或密封**
RACM65S-K/277	65W	3" x 1.6"	S	80-305W	5 / 12 / 15 / 24 / 36 / 52	开放式隔离基板
RACM90-K	90W	4" x 2"	S	90-264V	12 / 15 / 24 / 48	开放框架式或密封**
RACM130E-K	130W	4" x 2"	S	90-264V	12 / 15 / 24 / 48	开放框架式或密封**
RACM140E-K/ENC	140W	5.7" x 3.2"	S	100-240V	12 / 15 / 24 / 36 / 48	开放框架式或密封**
RACM240-K/277/ENC	240W	4.8" x 2.5"	S	80-305V	12 / 15 / 24 / 36 / 48 / 54	开放框架式或密封*,**
RACM550-G	550W	5" x 3"	S	90-264V	24 / 36 / 48 / 54	开放框架式*
RACM600-L	600W	7.7" x 4"	S	80-275V	12 / 24 / 48	开放框架式*
RACM1200	1200W	9" x 3.8"	S	80-264V	24 / 36 / 48	密封*

完全和半定制化 DC/DC, AC/DC 和 DC/AC 解决方案

RECOM Power Systems 为分析实验室的电子医疗设备提供各种电源，这些电源具有适合与患者接触、高隔离和低漏电流的特性。可提供任何合适的连接器或封装类型。

Rating	MIN	MAX	MIN	MAX
输入电压		输出功率		
AC/DC	24V	400V	10W	3kW
DC/DC	7V	800V	10W	3kW
DC/AC	14V	400V		
规格				
输出电压	3.3V	200V		
输出电流		250A		
工作存储温度	-40°C	+60°C		
效率		up to 92%		
功率密度		700 (W/liter)		

规范/标准

UL/CSA/IEC/EN60601-1 第三版, EN60601-1-2 第四版. 符合 EMC 标准, 2MOPP/2MOOP @ 250VAC 工作电压, <8mm 爬电距离, 低漏电流, CE 认证

(* class I, **class II)