

医疗电源

高度稳定可靠的直流-直流和交流-直流医疗电源解决方案



医疗电源

Advanced Energy (AE) 在前沿电源研发和应用支持领域具有超过 40 年的丰富经验,可以通过我们革命性的Artesyn、Excelsys 和 UltraVolt 医疗电源为市场提供鼎力支持。我们的产品具有无与伦比的效率、灵活性、性能和可靠性。凭借优质、经验丰富的制造商代表和分销商网络,我们已将 Advanced Energy 打造为广大客户寻求最高性能、最佳可靠性、最具性价比电源解决方案时的首选品牌。

医疗电源领域的世界级合作伙伴

专业知识

轻松增加功能性并降低医疗系统规模

Advanced Energy 的智能电源包括 Artesyn、Excelsys 和 UltraVolt 产品系列。 上述系列电源产品具有电源密度高、灵活性 强、功能丰富等优势,待机功率仅 24 W、 具有多达 24 路输出、可在海拔高达 5000 米 处使用,且支持模拟和数字双重管理。

无与伦比的可靠性

Advanced Energy 医疗电源比同类竞品使用寿命久 25%。无风扇产品和风扇冷却式产品效率高达 94%。

满足现行及未来安全规则

我们的许多医疗产品都通过了国际安全 认证,全面满足 IEC60601-1(第三版)和 IEC60601-1-2(第四版 EMC)要求。

深入的产品组合和工程专业知识

Advanced Energy 具有丰富的医疗产品解决方案,可以充分满足客户所有的高压和低压应用需求。我们的医疗电源解决方案以几十年的丰富工程专业知识为基础、厚积薄发。

■免疫分析系统 生物生命科学 ■ 体外诊断 ■微生物学 ■ 离心机 ■临床化学 牙科 ■伽马成像系统 ■ CAD/CAM 系统 ■口腔护理设备 成像 ■超声波扫描仪 ■ 计算机断层 (CT) 扫描 ■ 正电子发射断层扫描 (PET) 实验室 ■化学分析设备 ■质量分析仪 ■实验室自动化 医疗 ■眼科设备 ■ 手术激光器

■ 美容设备■ 电穿孔

- 渗压计
- 聚合酶链反应 (PCR)
- ■电泳技术
- 质谱仪
- ■扫描电子显微镜
- ■数字成像
- X 射线仪
- 磁共振成像 (MRI)
- ■核医学
- X 射线仪
- ■杀菌
- ■电子显微镜
- ■渗析
- 手术机器人
- ■患者监护
- ■患者治疗

医疗电源选择指南

直流-直流

低压直流-直流转换器

ASA

输出电压 -15 至 15 V

最大输出功率 6 W



AEE

输出电压 -15 至 24 V (10 W 时最大电压 15 V)

输出功率为 10、15 和 20 W



高压直流-直流模块

High Power C

输出电压 125 V 至 60 kV

输出功率为 60、125 或 250 W



LE

输出电压 1 至 30 kV

输出功率为 4、20 和 30 W



HVA

输出电压 1 至 20 kV

最大输出功率 2 W



A

输出电压 62 V 至 40 kV

输出功率为 4、15、20 和 30 W



AA

输出电压 62 V 至 6 kV

输出功率为 4、20 和 30 W



US

输出电压 200 至 500 V

最大输出功率 0.1 W



低压交流-直流电源

模块式

回溯

UltiMod

最高 12 路输出, 电压范围为 1 至 58 V

最大输出功率 1200 W



iMP

最高 21 路输出, 电压范围为 2 至 60 V

最大输出功率 1500 W



uMP

最高 12 路輸出, 电压范围为 0.9 至 60 V

最大输出功率 1800 W



CoolX1800

最高 12 路输出, 电压范围为 1 至 58 V

最大输出功率 1800 W



CoolX3000

最高 24 路输出, 电压范围为 1 至 58 V

最大输出功率 3000 W



iVS

最高 24 路输出, 电压范围为 2 至 60 V

最大输出功率 4920 W



iHP

最高 8 路输出, 电压范围为 0.6 至 1000 V

最大输出功率 24,000 W



分布式/封闭式

LCM

输出电压 12 至 72 V

最大输出功率 3000 W



Xsolo

输出电压 14 至 58 V

最大输出功率 1000 W



无风扇单输出

LCC250

输出电压 10.8 至 55.2 V

最大输出功率 250 W



LCC600

输出电压 12 至 54 V

最大输出功率 600 W



CS1000

输出电压 1至58V

最大输出功率 1000 W



无风扇模块式

CoolX600

最高8路输出, 电压范围为 1 至 58 V

最大输出功率 600 W



CoolX1000

最高 12 路输出 最大输出功率 1000 W



适配器

DA

5 V / 10 W



开放式

2x4

NPS20-M

4.5 至 57.6 V / 25 至 40 W

NPS40-M

4.5 至 57.6 V / 45 至 60 W

NPT40-M

-15 至 24 V / 45 至 55 W

NPS60-M

4至28.8V/60W

LPT100-M

-16.5 至 28.8 V / 80 至 130 W

LPS100-M

4.5 至 59.4 V / 100 至 150 W

CPS250-M

12至52.8 V / 150至250 W



3x5

LPS40-M

5至24V/40至55W

LPS60-M

11.4至26.4 V / 60至80 W

LPT60-M

-15 至 15 V / 60 至 80 W

TLP150

10.8 至 26.4 V / 100 至 150 W

LPQ200-M

13.2 至 26.4 V / 100 至 200 W

LPS200-M

4.5 至 52.8 V / 125 至 250 W

LPS360-M 12至52.8V/ 200至360W



4x6

CNS650-MU

12至 52.8 V / 400至 650 W



4x7

NLP250 11.4 至 25.2 V / 175 至 250 W



高压交流-直流模块

PFC

全砖模块

AIF06

输出电压 400 V

最大输出功率 2400 W



全砖模块 AIF04

输出电压 380 V



3/4 砖

AIT

输出电压 393 V

最大输出功率 150 W



1/4 砖 **AIQ**

输出电压 393 V

最大输出功率 75 W







标准交流-直流 ^{1,2}	2							
产品系列	描述	输出功率		输出路数	可用输出电压	外形尺寸	电击防护	ЕМІ
		自然散热	强制风冷				等级	等级
DA10-M ³	外置适配器 (壁挂式)	10	10	1	5 V	2.36 x 1.10 x 2.40 英寸	II	В
NPS20-M	开放式	25	40	1	5 V, 12 V, 15 V, 24 V, 48 V	2.00 × 4.00 × 1.00 英寸	1, 11	B, A
LPS40-M	开放式 (可选外壳)	40	55	1	5 V, 12 V, 15 V, 24 V	5.00 x 3.00 x 1.20 英寸	I	A
LPT40-M	开放式 (可选外壳)	40	55	3	5 V, 12 V, -12 V, 15 V, -15 V, 24 V	5.00 × 3.00 × 1.20 英寸	1	A
NPS40-M	开放式 (可选外壳)	45	60	1	5 V, 12 V, 15 V, 24 V, 48 V	4.00 × 2.00 × 1.00 英寸	1, 11	B, A
NPT40-M	开放式 (可选外壳)	45	55	3	5 V, 12 V, -12 V	4.00 × 2.00 × 1.00 英寸	1, 11	В
NPS60-M	开放式	60	60	1	5 V, 12 V, 24 V	2.00 × 4.00 × 1.00 英寸	1, 11	В, А
LPS60-M	开放式 (可选外壳)	60	80	1	12 V, 15 V, 24 V	5.00 x 3.00 x 1.65 英寸	I	A
LPT60-M	开放式 (可选外壳)	60	80	3	5 V, 12 V, -12 V, 15 V, -15 V	5.00 x 3.00 x 1.65 英寸	I	A

- 1. 所有产品均适用于医疗设备的国际标准 IEC 60601-1, 医疗设备的定义即: 医用电气设备和系统
- 2. 各产品认证详见 www.advancedenergy.com 上公布的产品数据表和技术参考报告
- 3. 各型号经测试符合医疗标准 IEC 60601-1-2 第四版





标准交流-直流 ^{1,2}								
产品系列	描述	输出功率		输出路数	可用输出电压	外形尺寸	电击防护	EMI
		自然散热	强制风冷				等级	等级
LPT100-M	开放式 (可选外壳)	80	130	3	3.3 V, 5 V, 12 V, -12 V, 15 V, -15 V, 24 V	4.00 × 2.00 × 1.28 英寸	1	В
LPS100-M	体积小巧的开放式 (可选外壳)	100	150	1	5 V, 12 V, 15 V, 24 V, 48 V	4.00 × 2.00 × 1.29 英寸	I	В
LPQ200-M	开放式	100	200	4	3.3 V, 5 V, 12 V, -12 V, 24 V	5.00 x 3.00 x 1.42 英寸	1	В
LPS170-M	U 型通道 (可选盖)	110	175	1	3.3 V, 5 V, 12 V, 15 V, 24 V, 48 V	4.25 x 8.50 x 1.50 英寸	I	В
LPS200-M	体积小巧的开放式 (可选外壳)	125	250	1	5 V, 12 V, 15 V, 24 V, 48 V	5.00 × 3.00 × 1.29 英寸	1	В
TLP150 医用型	开放式 (可选外壳)	150	150	1	12 V, 24 V	5.00 x 3.00 x 1.25 英寸	I	В
CPS250-M ³	开放式	155	250	1	12 V, 24 V, 48 V	2.00 x 4.00 x 1.30 英寸	1, 11	В
NLP250 医用型	U 型通道 (可选盖)	175	250	1	12 V, 24 V	7.00 x 4.00 x 1.50 英寸	I	В
LPS360-M ³	开放式 (可选外壳)	200	360	1	12 V, 15 V, 24 V, 48 V	3.00 x 5.00 x 1.57 英寸	1, 11	В
	-t			-				

- 1. 所有产品均适用于医疗设备的国际标准 IEC 60601-1, 医疗设备的定义即: 医用电气设备和系统
- 2. 各产品认证详见 www.advancedenergy.com 上公布的产品数据表和技术参考报告
- 3. 各型号经测试符合医疗标准 IEC 60601-1-2 第四版





标准交流-直流 ^{1,2}								
产品系列	描述	输出功率		输出路数	可用输出电压	外形尺寸	电击防护	EMI
		自然散热	强制风冷				等级	等级
LCC250	对流/传导式安装	250	250	1	12 V, 24 V, 48 V	4.00 × 7.00 × 1.10 英寸	I	В
LCM300 ³	大容量前端电源	300	300	1	12 V, 15 V, 24 V, 36 V, 48 V	1.61 x 4.00 x 7.00 英寸	1	В
CNS650-MU ³	开放式	400	650	1	12 V, 24 V, 48 V	4.00 x 6.00 x 1.50 英寸	1, 11	В
μ MP04 ³	可配置	400	600	1 - 12	0.9 - 60 V/4-40 A	10.11 × 3.50 × 1.57 英寸	I	В
LCC6003	传导冷却	600	600	1	12 V, 24 V, 28 V, 36 V, 48 V	4.00 × 9.00 × 1.57 英寸	I	В
LCM600 ³	大容量前端电源	600	600	1	12 V, 15 V, 24 V, 36 V, 48 V	4.50 x 7.50 x 2.40 英寸	1	В
iMP4	可配置、智能化	750	1100	1 - 21	2 - 60 V/2 - 150 A	10.00 x 5.00 x 2.50 英寸	I	В
LCM1000 ³	大容量前端电源	1000	1000	1	12 V, 15 V, 24 V, 36 V, 48 V	2.50 x 5.20 x 10.00 英寸	1	В
iMP8	可配置、智能化	1000	1200	1 - 21	2 - 60 V/2 - 150 A	10.00 x 7.00 x 2.50 英寸	I	В

- 1. 所有产品均适用于医疗设备的国际标准 IEC 60601-1, 医疗设备的定义即: 医用电气设备和系统
- 2. 各产品认证详见 www.advancedenergy.com 上公布的产品数据表和技术参考报告
- 3. 各型号经测试符合医疗标准 IEC 60601-1-2 第四版





标准交流-直流1,2								
产品系列	描述	输出功率		输出路数	可用输出电压	外形尺寸	电击防护	EMI
		自然散热	强制风冷				等级	等级
μ MP10 ³	可配置	1000	1200	1 - 12	0.9 - 60 V/4 - 40 A	10.11 x 5.00 x 1.57 英寸	I	В
μ MP16 ³	可配置	1000	1800	1 - 12	0.9 - 60 V/4 - 40 A	10.11 x 5.00 x 1.57 英寸	I	В
iMP1	可配置、智能化	1200	1500	1 - 21	2 - 60 V/2 - 150 A	11.00 x 8.00 x 2.50 英寸	1	В
LCM1500 ³	大容量前端电源	1500	1500	1	12 V, 15 V, 24 V, 36 V, 48 V	2.50 x 5.20 x 10.00 英寸	I	В
iVS1, iVS6	可配置、智能化	1500	3210	1 - 24	2 - 60 V/2 - 150 A	11.00 x 5.00 x 5.00 英寸	I	В
iVS3, iVS8	可配置、智能化	1800	4920	1 - 24	2 - 60 V/2 - 150 A	11.00 × 8.00 × 5.00 英寸	1	В
LCM3000 ³	大容量前端电源	3000	3000	1	12 V, 18 V, 24 V, 36 V, 48 V, 72 V	2.50 x 7.00 x 10.9 英寸	I	В
iHP ³	可配置、智能化	-	24000	8	12 V, 24 V, 48 V, 80 V, 125 V, 250 V	5.22 x 19.00 x 27.90 英寸	I	В

- 1. 所有产品均适用于医疗设备的国际标准 IEC 60601-1, 医疗设备的定义即: 医用电气设备和系统
- 2. 各产品认证详见 www.advancedenergy.com 上公布的产品数据表和技术参考报告
- 3. 各型号经测试符合医疗标准 IEC 60601-1-2 第四版



符合医疗安全 UL/CSA/IEC/ EN 60601-1 第 3 版标准



标准直流	₹-直流						
	输入电压	输出电压 1	输出电压 2	外形尺寸	输入/输出隔离	效率	型号
5 W	封闭式	<u> </u>					<u> </u>
	9-18 V	5 V @ 1 A		1.25 x 0.80 x 0.41 英寸	4200 VACrms	75%	ASA01A12-M
	18-36 V	5 V @ 1 A		1.25 x 0.80 x 0.41 英寸	4200 VACrms	77%	ASA01A24-M
	36-75 V	5 V @ 1 A		1.25 x 0.80 x 0.41 英寸	4200 VACrms	77%	ASA01A48-M
6 W	封闭式	'	<u>'</u>				
	9-18 V	12 V @ 0.5 A		1.25 x 0.80 x 0.41 英寸	4200 VACrms	78%	ASA01B12-M
	9-18 V	12 V @ 0.25 A		1.25 x 0.80 x 0.41 英寸	4200 VACrms	78%	ASA01BB12-M
	9-18 V	15 V @ 0.2 A		1.25 x 0.80 x 0.41 英寸	4200 VACrms	78%	ASA01CC12-M
	18-36 V	12 V @ 0.5 A		1.25 x 0.80 x 0.41 英寸	4200 VACrms	80%	ASA01B24-M
	18-36 V	12 V @ 0.25 A		1.25 x 0.80 x 0.41 英寸	4200 VACrms	80%	ASA01BB24-M
	18-36 V	15 V @ 0.2 A		1.25 x 0.80 x 0.41 英寸	4200 VACrms	80%	ASA01CC24-M
	36-75 V	12 V @ 0.5 A		1.25 x 0.80 x 0.41 英寸	4200 VACrms	80%	ASA01B48-M
	36-75 V	12 V @ 0.25 A		1.25 x 0.80 x 0.41 英寸	4200 VACrms	80%	ASA01BB48-M
	36-75 V	15 V @ 0.2 A		1.25 x 0.80 x 0.41 英寸	4200 VACrms	80%	ASA01CC48-M
8 W	9-18 V	5 V @ 1.6 A		2.00 x 1.00 x 0.40 英寸	4200 VACrms	76%	AEE01A12-M
15 W	9-18 V	5 V @ 3 A		2.00 x 1.00 x 0.47 英寸	4200 VACrms	85%	AEE03A12-M
	9-18 V	12 V @ 1.25 A		2.00 x 1.00 x 0.47 英寸	4200 VACrms	89%	AEE01B12-M
	9-18 V	15 V @ 1 A		2.00 x 1.00 x 0.47 英寸	4200 VACrms	88%	AEE01C12-M
	9-18 V	24 V @ 0.625 A		2.00 x 1.00 x 0.47 英寸	4200 VACrms	88%	AEE01H12-M
	9-18 V	12 V @ 0.625 A	-12 V @ 0.625 A	2.00 x 1.00 x 0.47 英寸	4200 VACrms	88%	AEE01BB12-M
	9-18 V	15 V @ 0.5 A	-15 V @ 0.5 A	2.00 x 1.00 x 0.47 英寸	4200 VACrms	89%	AEE01CC12-M
	18-36 V	5 V @ 3 A		2.00 x 1.00 x 0.47 英寸	4200 VACrms	87%	AEE03A24-M
	18-36 V	12 V @ 1.25 A		2.00 x 1.00 x 0.47 英寸	4200 VACrms	89%	AEE01B24-M
	18-36 V	15 V @ 1 A		2.00 x 1.00 x 0.47 英寸	4200 VACrms	88%	AEE01C24-M
	18-36 V	24 V @ 0.625 A		2.00 x 1.00 x 0.47 英寸	4200 VACrms	90%	AEE01H24-M
	18-36 V	12 V @ 0.625 A	-12 V @ 0.625 A	2.00 x 1.00 x 0.47 英寸	4200 VACrms	90%	AEE01BB24-M
	18-36 V	15 V @ 0.5 A	-15 V @ 0.5 A	2.00 x 1.00 x 0.47 英寸	4200 VACrms	89%	AEE01CC24-M
	36-75 V	5 V @ 3 A		2.00 x 1.00 x 0.47 英寸	4200 VACrms	88%	AEE03A48-M
	36-75 V	12 V @ 1.25 A		2.00 x 1.00 x 0.47 英寸	4200 VACrms	88%	AEE01B48-M
	36-75 V	15 V @ 1 A		2.00 x 1.00 x 0.47 英寸	4200 VACrms	87%	AEE01C48-M
	36-75 V	24 V @ 0.625 A		2.00 x 1.00 x 0.47 英寸	4200 VACrms	88%	AEE01H48-M
	36-75 V	12 V @ 0.625 A	-12 V @ 0.625 A	2.00 x 1.00 x 0.47 英寸	4200 VACrms	88%	AEE01BB48-M
	36-75 V	15 V @ 0.5 A	-15 V @ 0.5 A	2.00 x 1.00 x 0.47 英寸	4200 VACrms	88%	AEE01CC48-M



符合医疗安全 UL/CSA/IEC/ EN 60601-1 第 3 版标准



标准直流	-直流						
	输入电压	输出电压 1	输出电压 2	外形尺寸	输入/输出隔离	效率	型号
20 W	9-18 V	5 V @ 4 A		2.00 x 1.00 x 0.47 英寸	4200 VACrms	85%	AEE04A12-M
	9-18 V	12 V @ 1.67 A		2.00 x 1.00 x 0.47 英寸	4200 VACrms	89%	AEE02B12-M
	9-18 V	15 V @ 1.33 A		2.00 x 1.00 x 0.47 英寸	4200 VACrms	88%	AEE02C12-M
	9-18 V	24 V @ 0.84 A		2.00 x 1.00 x 0.47 英寸	4200 VACrms	89%	AEE02H12-M
	9-18 V	12 V @ 0.84 A	-12 V @ 0.84 A	2.00 x 1.00 x 0.47 英寸	4200 VACrms	89%	AEE02BB12-M
	9-18 V	15 V @ 0.67 A	-15 V @ 0.67 A	2.00 x 1.00 x 0.47 英寸	4200 VACrms	89%	AEE02CC12-M
	18-36 V	5 V @ 4 A		2.00 x 1.00 x 0.47 英寸	4200 VACrms	87%	AEE04A24-M
	18-36 V	12 V @ 1.67 A		2.00 x 1.00 x 0.47 英寸	4200 VACrms	89%	AEE02B24-M
	18-36 V	15 V @ 1.33 A		2.00 x 1.00 x 0.47 英寸	4200 VACrms	88%	AEE02C24-M
	18-36 V	24 V @ 0.84 A		2.00 x 1.00 x 0.47 英寸	4200 VACrms	90%	AEE02H24-M
	18-36 V	12 V @ 0.84 A	-12 V @ 0.84 A	2.00 x 1.00 x 0.47 英寸	4200 VACrms	90%	AEE02BB24-M
	18-36 V	15 V @ 0.67 A	-15 V @ 0.67 A	2.00 x 1.00 x 0.47 英寸	4200 VACrms	89%	AEE02CC24-M
	36-75 V	5 V @ 4 A		2.00 x 1.00 x 0.47 英寸	4200 VACrms	88%	AEE04A48-M
	36-75 V	12 V @ 1.67 A		2.00 x 1.00 x 0.47 英寸	4200 VACrms	89%	AEE02B48-M
	36-75 V	15 V @ 1.33 A		2.00 x 1.00 x 0.47 英寸	4200 VACrms	88%	AEE02C48-M
	36-75 V	24 V @ 0.84 A		2.00 x 1.00 x 0.47 英寸	4200 VACrms	88%	AEE02H48-M
	36-75 V	12 V @ 0.84 A	-12 V @ 0.84 A	2.00 x 1.00 x 0.47 英寸	4200 VACrms	88%	AEE02BB48-M
	36-75 V	15 V @ 0.67 A	-15 V @ 0.67 A	2.00 x 1.00 x 0.47 英寸	4200 VACrms	89%	AEE02CC48-M



Excelsys 医疗电源



标准交流-直流										
产品系列	描述	输出功率	自然散热	强制风冷	输出路数	可用 输出电压	外形尺寸	电击防护 等级	EMI 等级	
CX600	600 W 无风扇、智能化、模块化电源平台	600	600 W	更高的使用温度	最多8路	1 - 58 V	8.50 x 4.50 英寸 x 1U	一类	B ¹	
CX1000	1000 W 无风扇、智能化、模块化电源平台	1000	1000 W 自然对流 冷却	更高的使用 温度	最多 12 路	1 - 58 V	10.00 x 6.50 x 1U	类	B ¹	
CS1000	创新型、无风扇、 1U、高效、 1000 W、单路 输出电源	1000	1000 W	更高的使用 温度	1	1 - 58 V	10.30 × 5.00 × 1.50 英寸	1 类	B ¹	
Xsolo	500 W 及 1000 W 超紧凑、高可靠性 单路输出电源	1008	XS500 - 500 W	XS1000 - 1000 W	1	24 V, 36 V, 48 V	500 W: 30.00 x 5.00 x 1.50 英寸 1000 W: 9.30 x 5.00 x 1.57 英寸	1类	B ¹	
UltiMod	高效、高可靠性、 模块化、可配置 电源	1200	-	高达 1200 W	最多 12 路	1 - 58 V	UX4: 10.20 x 3.50 x 1U UX6: 10.30 x 5.00 x 1U	1类	B ¹	
CX1800	1800 W 智能化、 模块化电源	1800	-	1800 W	最多 12路	1 - 58 V	10.50 x 5.00 x 1U	1类	B ¹	
CX3000	高效、智能化且可 靠的 3000 W 模块 化电源	3000	-	3000 W 更高的使用 温度	最多 24 路	1 - 58 V	11.80 x 5.20 x 4.70 英寸	1 类	B ¹	

1. 请咨询 AE 应用部门了解系统级合规性



UltraVolt 医疗电源



标准直流-直流								
产品系列	描述	功率	输出 路数	输入 电压	输出 电压	外形尺寸	纹波	型号示例
A 系列	精准型直流-	4、15、	单路	4W时	62 V -	1/16 - 6A 系列: 3.70 x 1.50 x 0.81 英寸	至 100	1/16A12-P4
11 11	直流稳压 电源	20 或 30		为 12 V 20 W 或	40 kV	10A 系列: 3.72 x 1.52 x 0.96 英寸	ppm	40A24-N30
	- 5			20 W 或 30 W 时		15A 系列: 4.70 x 1.52 x 0.96 英寸		
A.				为 24 V		20A 系列: 5.70 x 1.52 x 0.96 英寸		
						25A 系列: 6.90 x 1.60 x 0.96 英寸		
						30A 系列: 6.90 x 1.60 x 1.14 英寸		
						35A 系列: 6.90 x 1.60 x 1.14 英寸		
						40A 系列: 7.96 x 1.60 x 1.40 英寸		
AA系列	微型 PCB 板载、稳压 直流-直流转 换器	4、20 或 30	单路	4 W 时 为 12 V 20 W 或 30 W 时 为 24 V	62 V - 6 kV	2.97 x 1.50 x 0.81 英寸	至 100 ppm	1/16AA24-P20 6AA12-N4
High Power C	电容充电式直	60, 125,	单路	单路 24 V 1		1/8C - 6C 60&125W: 5.00 x 4.00 x 1.06 英寸	< 10,000	1/8C24-N125
系列	流-直流电源	250			60 kV	1/8C - 6C 250W: 8.00 x 5.00 x 1.06 英寸	ppm	6C24-P250
-						8C - 30C 60&125W: 8.00 x 5.00 x 1.06 英寸	-	8C24-P60
						8C - 30C 250W: 9.25 x 5.00 x 2.03 英寸	-	30C24-N125
						40C - 60C: 4.00 x 5.00 x 63.50 英寸	-	50C24-P250
LE 系列	高精准型直	4、15	单路	24 V	1 - 30	1 - 15 kV: 6.00 x 3.81 x 1.50 英寸	10 ppm	1LE24-P4
: ci.	流-直流稳压电源	(仅 10 & 30)、20 (仅 1 至 6)、30			kV	20 - 30 kV: 7.28 x 3.94 x 1.50 英寸		30LE24-N30
HVA	精准型直流-	1. 1.5	单路	24 V	1 - 20	小号: 6.00 x 3.81 x 1.25 英寸	500	1HVA24-P1
Salamania.	大器	或 2			kV	大号: 9.75 x 6.50 x 1.50 英寸	ppm	20HVA24-BP1
US系列	精准型、微型 高压电源	100 mW	单路	5, 12	200 - 500 V	1.00 x 0.81 x 0.43 英寸	< 100 ppm	0.5US5-P0.1

医疗电源

医疗级电源:有何差异?



内部电源设计

医疗级电源符合 IEC60601-1 医疗设备安全标准。



设计周期

医疗设备设计周期通常更久,且需要与电源供应商合作研发。



预期使用寿命更长

医疗设备预计使用寿命更久。医疗电源必须支持更久的产品使用周期。

选择 OEM 设备电源时除电压、电流、安全认证等常规考虑因素外,检查以下清单将有助于简化 您为设备寻找合适医疗电源的过程:

决策过程

01

设计过程中尽早定义和确定功率要求

02

如有可能,使用成品标准医疗电源,并在直接跳到定制设计选项之前先考虑可配置解决方案

03

评估潜在供应商的质量体系



电气要求 01 输入/输出要求 02 输入线电压 03 04 输出路数 1类(3线交流 直流-直流或 输入)或 || 类 交流-直流 (2线交流输入) 08 双重保险丝 05 各路输出的电压和 各路输出的 07 累加所有输出的瓦数 来计算总电源瓦数 电流 输出瓦数 $W = V \times A$ 10 11 09 EMC/EMI 效率 漏电流(<150 μA 保持时间 (电磁辐射 的超低漏电流) 和传导干扰) 控制和监测功能

机械	要求			
01	物理尺寸(长×宽× 高)、重量	02 外形尺寸或机箱类型	03 安装要求	04 散热、强制风冷、 对流或传导
05	散热考虑因素、 气流、温升	06 加固设计,以提高抗 冲击和抗震动效果	07 噪声,特别针对噪声 敏感型应用	08 电气连接、电源输入和 输出 配套连接器、线束等的类型
09	可靠性: MTBF、 使用寿命 和质量保证审核	10 振动敏感性		H P

合规	/环保								
01	B/BF 类	↑	02	医院/诊所/家用/ 便携/固定	03	RoHS2 (不含有害物质) RoHS		4 环境温度要求	1
05	海拔(工作)		06	医疗安全: ·IEC60601-1 ·患者直接接触/近傍 (MOPP/MOOP)	07	机载/船舶/救护车	0	B WEEE (回收)	

Advanced Energy 简介

Advanced Energy (AE) 三十多年来一直致力为全球客户提供尽善尽美的电源产品,并专为任务关键型应用和工艺设备设计和制造先进精密的电源转换、测量和控制系统解决方案。

我们为客户提供的电源产品可让客户针对不同工业的各种复杂应用,开发各种创新产品,其中包括半导体设备、工业制品、生产设备、电信设备、数据中心计算系统和医疗诊断仪器。我们拥有工程技术方面的专业知识,而且致力为世界各地的客户提供诚挚的服务与技术支持,因此已成功与客户建立了紧密的合作伙伴关系,以便随着科技的迅速发展,为客户开发新一代创新的电源技术,以配合客户未来的业务发展。



Specifications are subject to change without notice. Not responsible for errors or omissions. ©2021 Advanced Energy Industries, Inc. All rights reserved. Advanced Energy®, AE®, and CoolX® are U.S. trademarks of Advanced Energy Industries, Inc.



如需国际联系信息,请访问 advancedenergy.com。

powersales@aei.com +400-8899-130