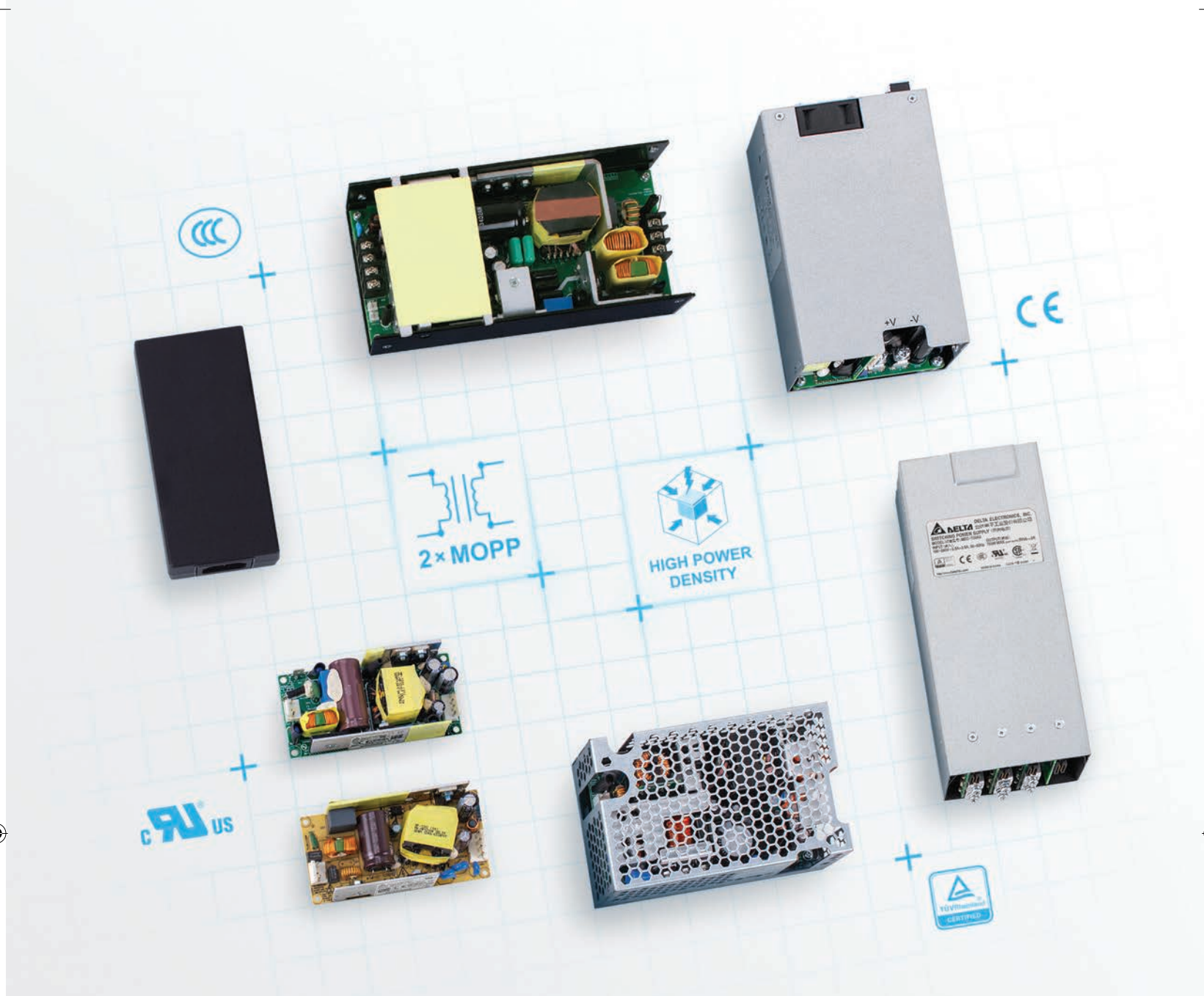




医疗电源

www.DeltaPSU.cn







关于台达

台达集团创立于 1971 年, 为全球提供电源管理与散热解决方案。面对日益严重的气候变迁, 台达长期关注环境议题, 秉持「环保 节能 爱地球」的经营使命, 持续开发创新节能产品及解决方案、不断戮力提升产品的能源转换效率, 以减轻全球变暖对人类生存的冲击。近年来, 台达集团已逐步从关键零组件制造商迈入整体节能解决方案提供者, 深耕「电源及零组件」、「自动化」与「基础设施」三大业务范畴。

台达总部位于台湾, 致力于创新研发, 每年投入集团营业额 6%-7% 作为研发费用, 据点遍布全球包括中国大陆、日本、新加坡、泰国、美国及欧洲等地。秉持对环境保护的承诺, 台达不断提高电源产品能效转换率, 以期能为人类守护一个永续发展的环境。

事业范畴



电源及零组件

- 零组件
- 嵌入式电源
- 风扇与散热管理
- 汽车电子
- 商用产品及移动电源

Innervie



自动化

- 工业自动化
- 楼宇自动化

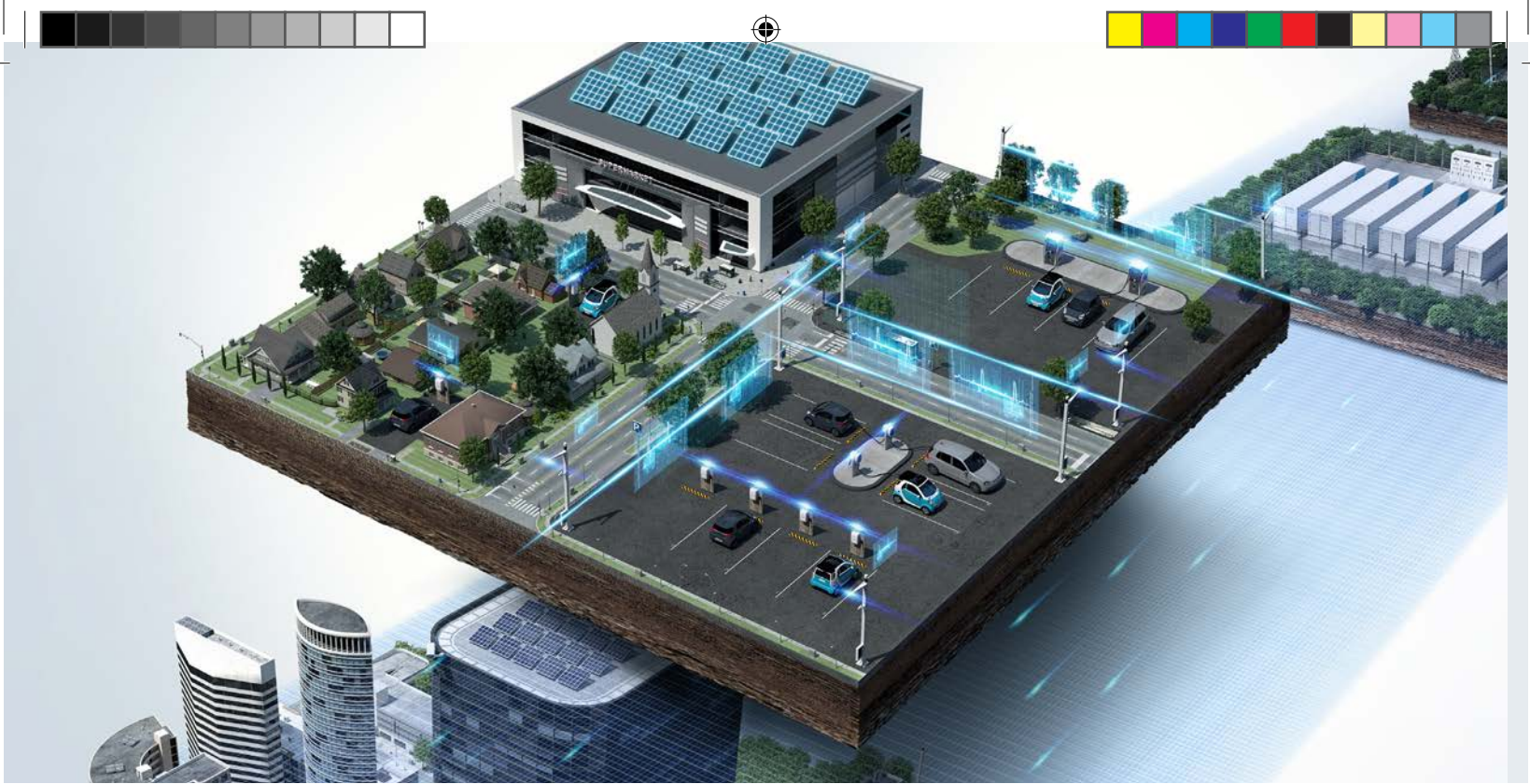


基础设施

- 网络通讯基础设施
- 能源基础设施及工业解决方案

vivitek
We Color Your Life

 **DELTA**
Smarter. Greener. Together.



目录

应用	1
最新产品	2
产品选型表	3-7
产品概况	8-9
内置机壳型电源	10-14
MDS (200W - 400W)	11-12
MEB (500W - 1,200W)	13-14
开架型电源	15-24
MDS (40W - 400W)	16-23
MEU (600W - 650W)	24
ATX 电源	25-26
MDS (350W)	26
可配置电源	27-29
MEG-A (700W - 3,000W)	28-29
适配器	30-38
MDS (5W - 150W)	31-36
MEA (60W - 250W)	37-38
替代型号列表	39
更多信息	40
备注	41-42

应用

包括适配器，开架型电源，内置机壳型电源以及可配置电源在内的台达医疗电源凭借其高品质，宽输出功率和高功率密度的特点，极其适用于不同健康与医疗仪器设备。所有的电源满足医疗认证的同时也符合主要的工业安规认证。

如下的应用案例展示了不同系列电源符合不同场景的需求应用。

可使用电源系列



MDS, MEB, MEU, MEG-A, MEA



MEB, MEU, MEG-A



MEB, MEU



MEB, MEU, MEG-A



医疗设备

- 医疗床
- 便携式制氧机
- 透析设备



测试 & 量测

- 频谱分析仪
- 交流电源
- 振荡器



工厂自动化

- 包装机
- 波峰焊设备
- 传动系统



机械自动化

- 机械臂
- 注塑机

最新产品

MEB

符合医疗、ITE 和家用认证的内置机壳型电源

输出电压: 24V, 48V

输出功率: 750W

第 13 页



MEU

带有远程控制 ON/OFF 功能和 Power Good 信号的开架型电源

输出电压: 24V

输出功率: 650W

第 24 页



MEG-A

带有 3 输出槽位、小尺寸可配置电源

输出电压: 2V-60V

输出功率: 700W

第 28 页



MEG-A

带有 PC GUI 功能的 9 输出槽位的可配置电源

输出电压: 2V-60V

输出功率: 3,000W

第 29 页



MEA

适用于医疗和工业的紧凑型适配器

输出电压: 12V, 15V, 19V, 24V

输出功率: 90W

第 37-38 页



产品选型表

医疗电源

新产品不断推出, 请访问 www.DeltaPSU.cn 以取得最新产品信息。

产品类型	系列	型号名称	CC 代码	输入端口	输出端子	输出电压	自然对流		强制风冷		页次
							输出电流	输出功率	输出电流	输出功率	
内置机壳型电源	MDS	MDS-200ADB12	AA	Molex 171813-9998	JST B4P-VH	12V	9.17A	110W	16.67A	200W	11
		MDS-250ADB12	AA	Molex 26-62-4030	M3 PCB terminal		11.25A	150W	20.84A	250W	
		MDS-250ADB12	AB				11.25A	150W	20.84A	250W	
		MDS-300ADB12	AA	Molex 26-62-4030	M3 PCB terminal		15.83A	190W	25.0A	300W	
		MDS-400ADB12	AA	Molex 171813-9998	M3 PCB terminal				33.33A	400W	
		MDS-300ADB18	AA	Molex 171813-9998	M3 PCB terminal	18V	10.55A	190W	16.66A	300W	
		MDS-300ADB18	AB				10.55A	190W	16.66A	300W	
		MDS-200ADB24	AA	Molex 171813-9998	JST B4P-VH	24V	5.0A	120W	8.33A	200W	12
		MDS-250ADB24	AA	Molex 171813-9998	M3 PCB terminal		5.62A	150W	10.41A	250W	
		MDS-300ADB24	AA	Molex 26-62-4030	M3 PCB terminal		8.75A	210W	12.5A	300W	
		MDS-300ADB24	AB				8.75A	210W	12.5A	300W	
		MDS-400ADB24	AA	Molex 71813-9998	M3 PCB terminal				16.67A	400W	
		MDS-400ADB24	AB						16.67A	400W	
		MDS-300ADB48	AA	Molex 26-62-4030	M3 PCB terminal	48V	4.375A	210W	6.25A	300W	
		MDS-300ADB48	AB				4.375A	210W	6.25A	300W	
	MEB • 智能风扇速度控制	MEB-500A24F	AA	Deca T24-EO3103A302	Deca DT-65-C14W-02	24V			21.0A	500W	13
		MEB-750A24B	AAA	TECX TU-301-SP-SA-AD2(D)V0	M5 PCB terminal				31.25A	750W	
		MEB-750A24T	AAA	Dinkle DT-2G-B95W-03	M5 PCB terminal				31.25A	750W	
		MEB-750A48B	AAA	Dinkle DT-2G-B95W-03	M5 PCB terminal	48V			15.63A	750W	
		MEB-750A48T	AAA						15.63A	750W	14
		MEB-1K2A24T	ABA	Anytek YK50A0323009G	M5 PCB terminal	24V			50.0A	1,200W	
		MEB-1K2A42T	ABA	Anytek YK50A0323009G	M5 PCB terminal	42V			28.5A	1,200W	
		MEB-1K2A48T	ABA	Anytek YK50A0323009G	M5 PCB terminal	48V			25.0A	1,200W	

医疗电源型号编码

MDS -	XXX	A	□	B	□	□□
台达医疗电源	代表产品系列中最大功率瓦数。	家族代码	产品类型	输入端子形式	输出电压	CC 代码 ¹⁾
MDS-200A 系列 MDS-250A 系列 MDS-300A 系列 MDS-400A 系列	200 - 200W 250 - 250W 300 - 300W 400 - 400W	A - 家族 A	D - 内置机壳型 P - 开架型	B - Class I 3-pin 连接器	12 - 12V 18 - 18V 24 - 24V 36 - 36V 48 - 48V	

ME	B -	XXX	A	□	□	□□□
台达医疗电源	B - 内置机壳型	代表产品系列中最大功率瓦数。	家族代码	输出电压	输入端子形式	CC 代码
		500 - 500W	A - 家族 A	24 - 24V	F - 朝前型端子台	AA - 具遥控开关功能, 涂有三防胶
		750 - 750W		24 - 24V 48 - 48V	B - C14 T - 端子台	AAA - 具遥控开关功能, 涂有三防胶
		1K2 - 1,200W		24 - 24V 42 - 42V 48 - 48V	T - 端子台	ABA - 具遥控开关功能, 涂有三防胶

1) 参照产品技术数据手册

产品选型表

医疗电源

新产品不断推出, 请访问 www.DeltaPSU.cn 以取得最新产品信息。

产品类型	系列	型号名称	CC 代码	输入端口	输出端子	输出 电压	自然对流		强制风冷		页次
							输出 电流	输出 功率	输出 电流	输出 功率	
开架型电源	MDS	MDS-040APS12B	A	JST B2P3-VH	JST B4P-VH	12V	3.33A	40W			16
		MDS-065APS12B	A	JST B2P3-VH	JST B4P-VH		5.42A	65W			
		MDS-100APS12B	A	JST B2P3-VH	JST B8P-VH		8.33A	100W			
		MDS-100BPS12B	A	JST B2P3-VH	JST B4P-VH		6.67A	80W	8.33A	100W	
		MDS-200APB12	AA	Molex 171813-9998	JST B4P-VH		10.83A	130W	16.67A	200W	17
		MDS-250APB12	AA	Molex	M3 PCB terminal		12.5A	150W	20.84A	250W	
		MDS-250APB12	AB	26-62-4030			12.5A	150W	20.84A	250W	
		MDS-300APB12	AA	Molex 26-62-4030	M3 PCB terminal		18.33A	220W	25.0A	300W	
		MDS-400APB12	AA	Molex	M3 PCB terminal		16.67A	200W	33.33A	400W	
		MDS-400APB12	AB	171813-9998		16.67A	200W	33.33A	400W		
		MDS-040APS15B	A	JST B2P3-VH	JST B4P-VH	15V	2.67A	40W			18
		MDS-065APS15B	A	JST B2P3-VH	JST B4P-VH		4.2A	63W			
		MDS-100APS15B	A	JST B2P3-VH	JST B8P-VH		6.67A	100W			
		MDS-100BPS15B	A	JST B2P3-VH	JST B4P-VH		5.3A	80W	6.7A	100W	
		MDS-040APS18B	A	JST B2P3-VH	JST B4P-VH	18V	2.22A	40W			19
		MDS-065APS18B	A	JST B2P3-VH	JST B4P-VH		3.61A	65W			
		MDS-100APS18B	A	JST B2P3-VH	JST B8P-VH		5.55A	100W			
		MDS-100BPS18B	A	JST B2P3-VH	JST B4P-VH		4.4A	80W	5.5A	100W	
		MDS-300APB18	AA	Molex 171813-9998	M3 PCB terminal		12.22A	220W	16.66A	300W	
		MDS-300APB18	AB				12.22A	220W	16.66A	300W	
		MDS-040APS24B	A	JST B2P3-VH	JST B4P-VH	24V	1.67A	40W			20
		MDS-065APS24B	A	JST B2P3-VH	JST B4P-VH		2.71A	65W			
		MDS-100APS24B	A	JST B2P3-VH	JST B8P-VH		4.17A	100W			
		MDS-100BPS24B	A	JST B2P3-VH	JST B4P-VH		3.3A	80W	4.2A	100W	
		MDS-200APB24	AA	Molex 171813-9998	JST B4P-VH		5.83A	140W	8.33A	200W	21
		MDS-250APB24	AA	Molex 171813-9998	M3 PCB terminal	6.25A	150W	10.41A	250W		
		MDS-250APB24	AB			6.25A	150W	10.41A	250W		
		MDS-300APB24	AA	Molex 26-62-4030	M3 PCB terminal	10.0A	240W	12.5A	300W		
		MDS-300APB24	AE			10.0A	240W	12.5A	300W		
		MDS-400APB24	AA	Molex 171813-9998	M3 PCB terminal	8.33A	200W	16.66A	400W		
		MDS-400APB24	AB			8.33A	200W	16.66A	400W		
		MDS-200APB36	AA	Molex 171813-9998	JST B4P-VH	36V	3.33A	120W	5.56A	200W	22
		MDS-300APB48	AA	Molex 26-62-4030	M3 PCB terminal	48V	5.0A	240W	6.25A	300W	
		MDS-300APB48	AB				5.0A	240W	6.25A	300W	
		MDS-400AUS19B	A	Deca T33-BM1103A301	Deca T33-BM1104A301	19V	15.8A	300W	21.1A	400W	23
		MDS-400AUS24B	A	Deca T33-BM1103A301	Deca T33-BM1104A301	24V	12.5A	300W	16.67A	400W	
		MDS-400AUS30B	A	Deca T33-BM1103A301	Deca T33-BM1104A301	30V	11.67A	350W	13.33A	400W	

医疗电源型号编码

MDS –	XXX	□	□	S	□	B	□
台达医疗电源	代表产品系列中最大功率瓦数。	家族代码	产品类型	输出类型代码	输出电压	输入端子形式	CC 代码 ¹⁾
MDS-040APS 系列 MDS-065APS 系列 MDS-100APS 系列	040 - 40W 065 - 65W 100 - 100W	A - 家族 A	P - 开架型	S - 单一输出	12 - 12V 15 - 15V 18 - 18V 24 - 24V	B - Class I 3-pin 连接器	
MDS-100BPS 系列	100 - 100W	B - 家族 B					
MDS-400AUS 系列	400 - 400W	A - 家族 A	U - U 型外壳		19 - 19V 24 - 24V 30 - 30V		

1) 参照产品技术数据手册

医疗电源

新产品不断推出, 请访问 www.DeltaPSU.cn 以取得最新产品信息。

产品类型	系列	型号名称	CC 代码	输入端口	输出端子	输出电压	自然对流		强制风冷		页次
							输出电流	输出功率	输出电流	输出功率	
开架型电源	MEU - 部分型号支持 PMBus Ver 1.3 - 自然对流冷却	MEU-600C24T	AAA	Anytek YK4020323200G	M5 PCB terminal	24V	25.0A	600W			24
		MEU-650A24T	AAA	DG 128-7.5-03P-1Y	M4 PCB terminal		18.75A	450W	27.08A	650W	
		MEU-600C48T	AAA	Anytek YK4020323200G	M5 PCB terminal	48V	12.5A	600W			

产品类型	系列	型号名称	CC 代码	输入端口	输出端子	输出电压	输出电流	输出功率	页次
ATX 电源	MDS	MDS-350AD701	AA	C14	Wire harness	+3.3V, +5V, +5V _{SB} , +12V ₁ , +12V ₂ , -12V, -5V	8.0A, 9.0A, 1.25A, 8.0A, 8.0A, 0.25A, 0.1A	350W	26

产品类型	系列	型号名称	输出插槽模块数量	输出电压	输出功率 (最大值)	页次
可配置电源	MEG-A - 部分型号支持 PMBus Ver 1.3 - 医用及 IT 应用 安规认证	MEG-700A3	3 槽	单路输出 单槽模块: 2V-60V 三槽模块: 8V-60V 双路输出 单槽模块: 3.3V-30V	700W	28
		MEG-1K2A4	4 槽		1,200W	29
		MEG-2K1A6	6 槽		2,100W	
		MEG-3K0A9	9 槽		3,000W	

医疗电源型号编码

ME	U –	XXX	□	□	□	□□□
台达医疗电源	U - U 型外壳	代表产品系列中最大功率瓦数。	家族代码	输出电压	输入端子形式	CC 代码
		600 - 600W	C - 家族 C	24 - 24V 48 - 48V	T - 端子台 (Class I)	AAA - 具遥控开关功能, 涂有三防胶
		650 - 650W	A - 家族 A	24 - 24V		
MDS –		XXX	A	D	701	□□
台达医疗电源		代表产品系列中最大功率瓦数。	家族代码	产品类型	输出电压	CC 代码 ¹⁾
		350 - 350W	A - 家族 A	D - 内置机壳型	701 - +3.3V, +5V, +5V _{SB} , +12V ₁ , +12V ₂ , -12V, -5V	

1) 参照产品技术数据手册

ME	G –	XXX	A	□
台达医疗电源	G - 可配置式	代表产品系列中最大功率瓦数。	家族代码	输出插槽模块数量
		700 - 700W	A - 家族 A	3 - 3 槽
		1K2 - 1,200W		4 - 4 槽
		2K1 - 2,100W		6 - 6 槽
		3K0 - 3,000W		9 - 9 槽

产品选型表

医疗电源

新产品不断推出, 请访问 www.DeltaPSU.cn 以取得最新产品信息。

产品类型	系列	型号名称	CC 代码	输出电压	输出电流	输出功率	页次
适配器	MDS	MDS-005AAS05	AU	5V	1.0A	5W	31
		MDS-005AAS05	AV		1.0A	5W	
		MDS-005AAS05	BU		1.0A	5W	
		MDS-005AAS05	BV		1.0A	5W	
		MDS-005AAS05	CU		1.0A	5W	
		MDS-005AAS05	CV		1.0A	5W	
		MDS-030AAC05	AA		3.0A	15W	
		MDS-030AAC05	AB		3.0A	15W	
		MDS-030AAC05	AC		3.0A	15W	
		MDS-030AAC12	AA	12V	2.0A	24W	32
		MDS-030AAC12	AB		2.0A	24W	
		MDS-030AAC12	BB		2.0A	24W	
		MDS-060BAS12	AB		5.0A	60W	
		MDS-080AAS12	AB		6.67A	80W	
		MDS-150AAS12	BA		10.0A	120W	
		MDS-030AAC15	AA	15V	2.0A	30W	33
		MDS-030AAC15	AB		2.0A	30W	
		MDS-030AAC15	AC		2.0A	30W	
		MDS-090AAS15	BA		6.0A	90W	
		MDS-090AAS15	BE		6.0A	90W	
		MDS-090AAS15	FA		6.0A	90W	
		MDS-090AAS15	FE		6.0A	90W	
		MDS-060BAS19	AA	19V	3.15A	60W	34
		MDS-090AAS19	BA		4.73A	90W	
		MDS-090AAS19	BE		4.73A	90W	
		MDS-090AAS19	FA		4.73A	90W	
		MDS-090AAS19	FE		4.73A	90W	
		MDS-150AAS19	BA		7.89A	150W	
		MDS-150AAS19	FA		7.89A	150W	
		MDS-150CAB19	AA		7.9A	150W	

医疗电源型号编码

						CC 代码	
MDS -	XXX	□	A	S	□	□	□
台达医疗电源	代表产品系列中最大功率瓦数。	家族代码	产品类型	输出类型代码	输出电压	输入端子形式	参照产品技术数据手册
MDS-005AAS 系列	005 - 5W	A - 家族 A	A - 适配器	S - 单一输出	05 - 5V	A - CN B - US C - EU	
MDS-060BAS 系列	060 - 60W	B - 家族 B			12 - 12V 19 - 19V 24 - 24V	A - C8	
MDS-080AAS 系列	080 - 80W	A - 家族 A			12 - 12V		

MDS -	XXX	AAC		□	□□
台达医疗电源	代表产品系列中最大功率瓦数。	家族代码		输出电压	CC 代码 ¹⁾
MDS-030AAC 系列	030 - 30W			05 - 5V 12 - 12V 15 - 15V 24 - 24V	

MDS -	XXX	C	A	B	19	□□
台达医疗电源	代表产品系列中最大功率瓦数。	家族代码	产品类型	输入端子形式	输出电压	CC 代码 ¹⁾
	150 - 150W	C - 家族 C	A - 适配器	B - Class I C6	19 - 19V	

1) 参照产品技术数据手册

医疗电源

新产品不断推出, 请访问 www.DeltaPSU.cn 以取得最新产品信息。

产品类型	系列	型号名称	CC 代码	输出电压	输出电流	输出功率	页次
适配器	MDS	MDS-030AAC24	AA	24V	1.25A	30W	35
		MDS-030AAC24	AC		1.25A	30W	
		MDS-060BAS24	AA		2.5A	60W	
		MDS-090AAS24	BA		3.75A	90W	
		MDS-090AAS24	BE		3.75A	90W	
		MDS-090AAS24	FA		3.75A	90W	
		MDS-090AAS24	FE		3.75A	90W	36
		MDS-090BAS24	AB		3.75A	90W	
		MDS-150AAS24	BA		6.25A	150W	
		MDS-150AAS24	BE		6.25A	150W	
		MDS-150AAS24	FA		6.25A	150W	
	MEA • 能效 VI 级 • 2 × MOPP 患者 保护方式隔离	MEA-065A12C	A-A	12V	5.0A	60W	37
		MEA-090A12C	V-A	15V	6.75A	81W	
		MEA-065A15C	A-A		4.33A	65W	
		MEA-090A15C	V-A	19V	6.0A	90W	38
		MEA-065A19C	A-A		3.42A	65W	
		MEA-090A19C	V-A		4.74A	90W	
		MEA-065A24C	A-A	24V	2.71A	65W	
		MEA-090A24C	V-A		3.75A	90W	
		MEA-250A24C	H-A		10.42A	250W	

医疗电源型号编码

MDS –	XXX	□	A	S	□	□□
台达医疗电源	代表产品系列中最大功率瓦数。	家族代码	产品类型	输出类型代码	输出电压	CC 代码 ¹⁾
MDS-090AAS 系列	090 - 90W	A - 家族 A	A - 适配器	S - 单一输出	15 - 15V 19 - 19V 24 - 24V	
MDS-090BAS 系列	090 - 90W	B - 家族 B			24 - 24V	
MDS-150AAS 系列	150 - 150W	A - 家族 A			12 - 12V 19 - 19V 24 - 24V	

CC 代码							
ME	A –	XXX	A	□	C	□-	A
台达医疗电源	A - 桌面型适配器	代表产品系列中最大功率瓦数。	家族代码	输出电压	输入端子形式	输出插头规格	输出插头规格
		065 - 65W	A - 家族 A	12 - 12V 15 - 15V 19 - 19V 24 - 24V	C - Class I C14	A - 5.5 x 2.5 x 10mm, 180°, 1.2m	A - 筒型 / Tuning Fork / DIN type ¹⁾
		090 - 90W		24 - 24V		V - 5.5 x 2.5 x 11mm, 90°, 1.2m	
		250 - 250W		24 - 24V		H - 6 pins mini-fit, 180°, 1.5m	

1) 参照产品技术数据手册

医疗电源



产品概况

台达为各种健康和医疗应用提供高可靠性的电源。这些电源均在具有医疗质量管理体系 ISO 13485 认证的工厂生产，且在设计上均符合 IEC 60601-1-2 第 4 版要求，并适用于 Type BF 医疗产品。

内置机壳型电源



被安装在金属外壳内，内置型医疗电源可以被用在多种医疗和工业应用领域。

开架型电源



开架型医疗电源供应器配备高性能及可靠解决方案，作为内部电源供应器可应用于多种类别的医疗设备。

ATX 电源



高可靠性设计、ATX 标准外型尺寸及配置标准输出线，通过医疗标准认证，可适用于 BF 医疗设备上。

可配置电源



MEG-A 可配置电源设计兼用于医疗及工业场合，支持多达 9 个独立输出槽位，可配置输出电压范围 2Vdc 至 60Vdc。

适配器



医疗适配器采用台达市场领先的适配器技术，提供相同高质量的外置电源，应用于医疗系统及设备。

医疗电源

内置机壳型电源



MDS

- 达到 IEC 60601-1-2 第 4 版要求
- 适用于 BF 型医用产品
- 远程控制 on/off 功能
- 带有 Power Good 信号
- 医用及 IT 应用安规认证



医疗设备



MEB

- 2 × MOPP 患者保护方式隔离, 适用于 BF 型医用产品
- 达到 IEC 60601-1-2 第 4 版要求
- 智能风扇速度控制
- 支持 PMBus Ver 1.3 (部分型号)
- 医用及 IT 应用安规认证



工厂自动化



机械自动化



测试 & 量测



医疗设备

MDS

特色

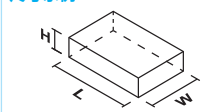
- 全球通用 AC 输入电压范围
- 医用及 IT 应用安规认证
- 达到 IEC 60601-1-2 第 4 版要求
- 符合传导与辐射 EMI Class B 标准
- 适用于 BF 型医用产品
- 2 × MOPP 患者保护方式隔离
- Power Good 信号



规格

输出		MDS-200ADB12 AA	MDS-250ADB12 A□	MDS-300ADB12 AA	MDS-400ADB12 AA	MDS-300ADB18 A□
输出电压		12V	12V	12V	12V	18V
输出电流 (最大值)		9.17A (自然对流) 16.67A (8.5CFM 强制风冷)	12.5A (自然对流) 20.84A (10CFM 强制风冷)	15.83A (自然对流) 25.0A (10CFM 强制风冷)	33.33A (20CFM 强制风冷)	10.55A (自然对流) 16.66A (10CFM 强制风冷)
输出功率		110W (自然对流) 200W (8.5CFM 强制风冷)	150W (自然对流) 250W (10CFM 强制风冷)	190W (自然对流) 300W (10CFM 强制风冷)	400W (20CFM 强制风冷)	190W (自然对流) 300W (10CFM 强制风冷)
负载调整率		± 1%				
波纹与噪音		1% typ. pk-pk 额定电压 @ 满载	1% typ. pk-pk 额定电压 @ 满载	1% typ. pk-pk 额定电压 @ 满载	150mV pk-pk 额定电压 @ 满载	1% typ. pk-pk 额定电压 @ 满载
输入						
输入电压范围		90-264Vac				
输入电压频率		47-63Hz				
满载效率	115Vac (60Hz)	91.0% typ.	89.45% typ	91.3% typ.	89.5% typ.	92.5% typ.
	230Vac (50Hz)	93.0% typ.	90.5% typ.	92.6% typ.	91.5% typ.	93.5% typ.
漏电流 ¹⁾	264Vac	Input-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC Output-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC	Input-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC Output-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC	Input-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC Output-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC	Input-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC Output-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC	Input-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC Output-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC
机构						
尺寸 (L × W × H)	mm	113.9 × 64.7 × 44.7	140 × 88.9 × 44.4	140 × 88.9 × 44.4	140 × 88.9 × 44.4	140 × 88.9 × 44.4
	inch	4.48 × 2.55 × 1.76	5.51 × 3.50 × 1.75	5.51 × 3.50 × 1.75	5.51 × 3.50 × 1.75	5.51 × 3.50 × 1.75
重量	kg	0.35	0.61	0.61	0.61	0.61
	lb	0.76	1.35	1.35	1.35	1.35
平均故障间隔时间 ²⁾		800,000 小时	500,000 小时	800,000 小时	500,000 小时	800,000 小时
电磁兼容		EN 55011/EN 55032, FCC Title 47: Class B				
环境						
运行温度 ³⁾		-10°C 至 +70°C				
储存温度		-40°C 至 +85°C				
运行湿度		5 至 95% RH (无冷凝)				
运行海拔高度		0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)				
医疗等级						
隔离电压类型		BF				
MOPP		2 × MOPP				

尺寸示例



Notes

- 1) NC: 正常状态, SFC: 单一故障。
- 2) 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332 (I/P: 115V 交流, O/P: 100% 负载, Ta: 35°C)。
MDS-400ADB12 A□, 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332 (I/P: 115V 交流, O/P: 20CFM 强制冷却, 100% 负载, Ta: 35°C)。
- 3) 功率降额参考规格书。

内置机壳型电源 24V, 48V 输出

MDS

特色

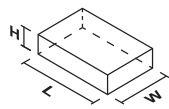
- 全球通用 AC 输入电压范围
- 医用及 IT 应用安规认证
- 达到 IEC 60601-1-2 第 4 版要求
- 符合传导与辐射 EMI Class B 标准
- 适用于 BF 型医用产品
- 2 × MOPP 患者保护方式隔离
- Power Good 信号



规格

输出		MDS-200ADB24 AA	MDS-250ADB24 AA	MDS-300ADB24 A □	MDS-400ADB24 A □	MDS-300ADB48 A □
输出电压		24V	24V	24V	24V	48V
输出电流 (最大值)		5.0A (自然对流) 8.33A (5.5CFM 强制风冷)	5.62A (自然对流) 10.41A (10CFM 强制风冷)	8.75A (自然对流) 12.5A (10CFM 强制风冷)	16.67A (16CFM 强制风冷)	4.375A (自然对流) 6.25A (10CFM 强制风冷)
输出功率		120W (自然对流) 200W (5.5CFM 强制风冷)	150W (自然对流) 250W (10CFM 强制风冷)	210W (自然对流) 300W (10CFM 强制风冷)	400W (16CFM 强制风冷)	210W (自然对流) 300W (10CFM 强制风冷)
负载调整率		± 1%				
波纹与噪音		1% typ. pk-pk 额定电压 @ 满载	1% typ. pk-pk 额定电压 @ 满载	1% typ. pk-pk 额定电压 @ 满载	1% typ. pk-pk 额定电压 @ 满载	1% typ. pk-pk 额定电压 @ 满载
输入						
输入电压范围		90-264Vac				
输入电压频率		47-63Hz				
满载效率	115Vac (60Hz)	92.0% typ.	91.85% typ.	93.0% typ.	92.0% typ.	92.5% typ.
	230Vac (50Hz)	93.0% typ.	92.98% typ.	94.0% typ.	93.0% typ.	93.5% typ.
漏电流 ¹⁾	264Vac	Input-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC Output-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC	Input-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC Output-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC	Input-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC Output-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC	Input-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC Output-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC	Input-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC Output-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC
机构						
尺寸 (L × W × H)	mm	113.9 × 64.7 × 44.7	140 × 88.9 × 44.4	140 × 88.9 × 44.4	140 × 88.9 × 44.4	140 × 88.9 × 44.4
	inch	4.48 × 2.55 × 1.76	5.51 × 3.50 × 1.75	5.51 × 3.50 × 1.75	5.51 × 3.50 × 1.75	5.51 × 3.50 × 1.75
重量	kg	0.35	0.61	0.61	0.61	0.61
	lb	0.76	1.35	1.35	1.35	1.35
平均故障间隔时间 ²⁾		800,000 小时	500,000 小时	800,000 小时	500,000 小时	800,000 小时
电磁兼容		EN 55011/EN 55032, FCC Title 47: Class B				
环境						
运行温度 ³⁾		-10°C 至 +70°C				
储存温度		-40°C 至 +85°C				
运行湿度		5 至 95% RH (无冷凝)				
运行海拔高度		0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)				
医疗等级						
隔离电压类型		BF				
MOPP		2 × MOPP				

尺寸示例



Notes

- 1) NC: 正常状态, SFC: 单一故障。
- 2) 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332 (I/P: 115V 交流 O/P: 100% 负载, Ta: 35°C), MDS-400ADB24 A□, 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332 (I/P: 115V 交流, O/P: 10CFM 强制冷却, 100% 负载, Ta: 35°C)。
- 3) 功率降额参考规格书。

24V, 48V 输出

MEB

特色

- 高功率电源密度
- 2 × MOPP 患者保护方式隔离
- 达到 IEC 60601-1 第 2 版和第 3.1 版要求
- 适用于 BF 型医用产品
- 满载运行温度可高达 50°C
- 符合传导与辐射 EMI Class B 标准

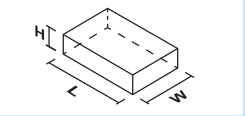


内置机壳型电源

规格

		新品	
输出		MEB-500A24F AA	MEB-750A24□ AAA
输出电压		24V	48V
输出电流 (最大值)		21.0A	15.63A
输出功率		504W	750W
负载调整率		< 150mV	< 2%
波纹与噪音		< 300mVpp @ 0°C 至 +50°C	1% pk-pk 额定电压 @ 额定负载
输入		新品	
输入电压范围		90-264Vac	85-264Vac
输入电压频率		47-63Hz	
满载效率	230Vac (50Hz)	92.0% typ.	94.0% typ.
漏电流 ¹⁾	264Vac	Input-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC Output-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC	Input-PE: 0.3mA typ. @ NC, 1mA typ. @ SFC Output-PE: 0.1mA typ. @ NC, 0.5mA typ. @ SFC
机构		新品	
尺寸 (L × W × H)	mm	165.3 × 85.2 × 41	177.8 × 101.6 × 40
	inch	6.50 × 3.35 × 1.61	7.00 × 4.00 × 1.58
重量	kg	0.66	1.10
	lb	1.46	2.40
平均故障间隔时间 ²⁾		> 700,000 小时	> 500,000 小时
电磁兼容		EN 55011 & Compliant with EN 55032, FCC Title 47: Class B	EN 55011, EN 55032, FCC Title 47: Class B
环境		新品	
运行温度 ³⁾		-20°C 至 +70°C	
储存温度		-30°C 至 +80°C	-40°C 至 +80°C
运行湿度		20 至 90% RH (无冷凝)	5 至 95% RH (无冷凝)
运行海拔高度		IEC 60601-1: 0 至 3,000 m (0 至 9,840 ft) IEC 60950-1 & IEC 62368-1: 0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)	0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)
医疗等级		新品	
隔离电压类型		BF	
MOPP		2 × MOPP	

尺寸示例



- Notes
- 1) NC: 正常状态, SFC: 单一故障。
 - 2) 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332 (MEB-500A24F: I/P: 115V 交流, O/P: 100% 负载, Ta: 25°C; MEB-750A24□, MEB-750A48□: I/P: 115V 交流, O/P: 100% 负载, Ta: 35°C)。
 - 3) 功率降额参考规格书。

MEB

特色

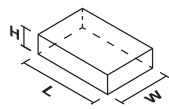
- 5" × 8.03" × 1.59" 尺寸优化, 可高达 1200W
- 90Vac 至 264Vac 在 50°C 可满载功率输出
- 平均故障间隔时间长达 50 万小时
- 2 × MOPP 患者保护方式隔离, 适用于 BF 型医用产品
- 均流功能与 5V/2A 待机电源
- 符合传导与辐射 EMI Class B 标准
- 达到 IEC 60601-1-2 第 4 版要求
- 支持 PMBus Ver 1.3
- 智能风扇速度控制



规格

输出		MEB-1K2A24T ABA	MEB-1K2A42T ABA	MEB-1K2A48T ABA
输出电压		24V	42V	48V
输出电流 (最大值)		50.0A	28.5A	25.0A
输出功率		1200W	1200W	1200W
负载调整率		2%		
波纹与噪音		1% typ. pk-pk 额定电压 @ 额定负载	1% typ. pk-pk 额定电压 @ 额定负载	1% typ. pk-pk 额定电压 @ 额定负载
输入				
输入电压范围		85-264Vac		
输入电压频率		47-63Hz		
满载效率	115Vac (60Hz)	90.0% typ.	90.9% typ.	91.5% typ.
	230Vac (50Hz)	93.0% typ.	93.2% typ.	94.0% typ.
漏电流 ¹⁾	264Vac	Input-PE: < 0.3mA @ NC, < 1mA @ SFC Output-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC	Input-PE: < 0.3mA @ NC, < 1mA @ SFC Output-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC	Input-PE: < 0.3mA @ NC, < 1mA @ SFC Output-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC
机构				
尺寸 (L × W × H)	mm	204 × 127 × 40.5	204 × 127 × 40.5	204 × 127 × 40.5
	inch	8.03 × 5.0 × 1.59	8.03 × 5.0 × 1.59	8.03 × 5.0 × 1.59
重量	kg	1.50	1.50	1.50
	lb	3.30	3.30	3.30
平均故障间隔时间 ²⁾		> 500,000 小时	> 500,000 小时	> 500,000 小时
电磁兼容		EN 55011/EN 55032, FCC Title 47: Class B		
环境				
运行温度 ³⁾		-20°C 至 +70°C		
储存温度		-40°C 至 +85°C		
运行湿度		5 至 95% RH (无冷凝)		
运行海拔高度		0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)		
医疗等级				
隔离电压类型		BF		
MOPP		2 × MOPP		

尺寸示例



Notes

- 1) NC: 正常状态, SFC: 单一故障。
- 2) 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332 (I/P: 115V 交流, O/P: 100% 负载, Ta: 35°C)。
- 3) 功率降额参考规格书。

医疗电源

| 开架型电源



MDS



医疗设备

- 低接触电流 (正常状态 $< 0.1\text{mA}$ Normal, 单一故障 $< 0.3\text{mA}$)
- $2 \times$ MOPP 患者保护方式隔离
- 达到 IEC 60601-1-2 第 4 版要求
- Power Good 信号, 遥感功能, 远程控制
- 医用及 IT 应用安规认证



MEU



工厂自动化 机械自动化 测试 & 量测 医疗设备

- 自然对流冷却
- $2 \times$ MOPP 患者保护方式隔离
- 达到 IEC 60601-1-2 第 4 版要求
- 遥控开关 On/Off 正反逻辑可选和带有 Power Good 信号
- 医用及 IT 应用安规认证

开架型电源

开架型电源 12V 输出

MDS

特色

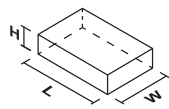
- 全球通用 AC 输入电压范围
- 医用及 IT 应用安规认证
- 过压/过载/过温及短路保护
- 低接触电流 (正常状态 < 0.1mA, 单一故障 < 0.3mA)
- 达到 IEC 60601-1-2 第 4 版要求
- 2 × MOPP 患者保护方式隔离
- 高平均故障间隔时间



规格

输出		MDS-040APS12B A	MDS-065APS12B A	MDS-100APS12B A	MDS-100BPS12B A
输出电压		12V	12V	12V	12V
输出电流 (最大值)		3.33A	5.42A	8.33A	6.67A (自然对流) 8.33A (10CFM 强制风冷)
输出功率		40W	65W	100W	80W (自然对流) 100W (10CFM 强制风冷)
负载调整率		± 1%			
波纹与噪音		22.8mV pk-pk @ 满载	21.6mV pk-pk @ 满载	25mV pk-pk @ 满载	76mV pk-pk @ 满载
输入					
输入电压范围		90-264Vac			
输入电压频率		47-63Hz			
满载效率	115Vac	86.5% typ.	87.5% typ.	89.2% typ.	87.0% typ.
	230Vac				
接触电流 ¹⁾	264Vac	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC
漏电流 ¹⁾	264Vac	-	-	< 0.15mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.15mA @ NC, < 0.3mA @ SFC
机构					
尺寸 (L × W × H)	mm	76.2 × 50.8 × 23	101.6 × 50.8 × 30	127 × 76.2 × 31	101.6 × 50.8 × 31.8
	inch	3.00 × 2.00 × 0.91	4.00 × 2.00 × 1.18	5.00 × 3.00 × 1.22	4.00 × 2.00 × 1.25
重量	kg	0.08	0.13	0.21	0.15
	lb	0.18	0.29	0.46	0.33
平均故障间隔时间 ²⁾		3,000,000 小时	2,500,000 小时	3,000,000 小时	1,000,000 小时
电磁兼容		EN 55011/EN 55032, FCC Title 47: Class B			
环境					
运行温度 ³⁾		-10°C 至 +70°C			
储存温度		-40°C 至 +85°C			
运行湿度		10 至 95% RH (无冷凝)	5 至 95% RH (无冷凝)		10 至 95% RH (无冷凝)
运行海拔高度		0 至 3,000 m (0 至 9,840 ft)			0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)
医疗等级					
隔离电压类型		BF			
MOPP		2 × MOPP			

尺寸示例



Notes

- 1) NC: 正常状态, SFC: 单一故障。
- 2) 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332。
- 3) 功率降额参考规格书。

12V 输出

MDS

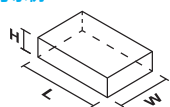
特色

- 全球通用 AC 输入电压范围
- 医用及 IT 应用安规认证
- 达到 IEC 60601-1-2 第 4 版要求
- 符合传导与辐射 EMI Class B 标准
- 提供内置机壳型选项
- 适用于 BF 型医用产品
- 2 × MOPP 患者保护方式隔离
- Power Good 信号

规格

输出		MDS-200APB12 AA	MDS-250APB12 A □	MDS-300APB12 AA	MDS-400APB12 A □
输出电压		12V	12V	12V	12V
输出电流 (最大值)		10.83A (自然对流) 16.67A (8.5CFM 强制风冷)	12.5A (自然对流) 20.84A (10CFM 强制风冷)	18.33A (自然对流) 25.0A (10CFM 强制风冷)	16.67A (自然对流) 33.33A (16CFM 强制风冷)
输出功率		130W (自然对流) 200W (8.5CFM 强制风冷)	150W (自然对流) 250W (10CFM 强制风冷)	220W (自然对流) 300W (10CFM 强制风冷)	200W (自然对流) 400W (16CFM 强制风冷)
负载调整率		± 2.5%	± 1%		
波纹与噪音		1% typ. pk-pk 额定电压 @ 满载	1% typ. pk-pk 额定电压 @ 满载	1% typ. pk-pk 额定电压 @ 满载	150mV pk-pk 额定电压 @ 满载
输入					
输入电压范围		90-264Vac			
输入电压频率		47-63Hz			
满载效率	115Vac (60Hz)	91.0% typ.	89.45% typ.	91.3% typ.	89.5% typ.
	230Vac (50Hz)	93.0% typ.	90.5% typ.	92.6% typ.	91.5% typ.
漏电流 ¹⁾	264Vac	Input-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC Output-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC	Input-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC Output-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC	Input-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC Output-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC	Input-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC Output-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC
机构					
尺寸 (L × W × H)	mm	101.9 × 51.1 × 36.6	127.3 × 76.5 × 36.6	127.3 × 76.5 × 36.6	127.3 × 76.5 × 36.6
	inch	4.01 × 2.01 × 1.44	5.01 × 3.01 × 1.44	5.01 × 3.01 × 1.44	5.01 × 3.01 × 1.44
重量	kg	0.20	0.41	0.41	0.41
	lb	0.44	0.90	0.90	0.90
平均故障间隔时间 ²⁾		800,000 小时	500,000 小时	500,000 小时	500,000 小时
电磁兼容		EN 55011/EN 55032, FCC Title 47: Class B			
环境					
运行温度 ³⁾		-10°C 至 +70°C			
储存温度		-40°C 至 +85°C			
运行湿度		5 至 95% RH (无冷凝)			
运行海拔高度		0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)			
医疗等级					
隔离电压类型		BF			
MOPP		2 × MOPP			

尺寸示例



Notes

- 1) NC: 正常状态, SFC: 单一故障。
- 2) 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332 (I/P: 115V 交流, O/P: 在自然对流情况下下载, Ta: 35°C), MDS-400APB12 A□, 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332 (I/P: 115V 交流, O/P: 16CFM 强制风冷, 100% 负载, Ta: 35°C)。
- 3) 功率降额参考规格书。

开架型电源 15V 输出

MDS

特色

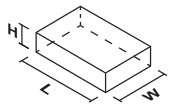
- 全球通用 AC 输入电压范围
- 医用及 IT 应用安规认证
- 过压/过载/过温及短路保护
- 低接触电流 (正常状态 < 0.1mA, 单一故障 < 0.3mA)
- 达到 IEC 60601-1-2 第 4 版要求
- 2 × MOPP 患者保护方式隔离
- 高平均故障间隔时间



规格

输出		MDS-040APS15B A	MDS-065APS15B A	MDS-100APS15B A	MDS-100BPS15B A
输出电压		15V	15V	15V	15V
输出电流 (最大值)		2.67A	4.2A	6.67A	5.3A (自然对流) 6.7A (10CFM 强制风冷)
输出功率		40W	63W	100W	80W (自然对流) 100W (10CFM 强制风冷)
负载调整率		± 1%			
波纹与噪音		16.4mV pk-pk @ 满载	18mV pk-pk @ 满载	35.2mV pk-pk @ 满载	51.2mV pk-pk @ 满载
输入					
输入电压范围		90-264Vac			
输入电压频率		47-63Hz			
满载效率	115Vac	87.2% typ.	89.2% typ.	90.6% typ.	88.2% typ.
	230Vac				
接触电流 ¹⁾	264Vac	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC
漏电流 ¹⁾	264Vac	-	-	< 0.15mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.15mA @ NC, < 0.3mA @ SFC
机构					
尺寸 (L × W × H)	mm	76.2 × 50.8 × 23	101.6 × 50.8 × 30	127 × 76.2 × 31	101.6 × 50.8 × 31.8
	inch	3.00 × 2.00 × 0.91	4.00 × 2.00 × 1.18	5.00 × 3.00 × 1.22	4.00 × 2.00 × 1.25
重量	kg	0.08	0.13	0.21	0.15
	lb	0.18	0.29	0.46	0.33
平均故障间隔时间 ²⁾		3,000,000 小时	2,500,000 小时	3,000,000 小时	1,000,000 小时
电磁兼容		EN 55011/EN 55032, FCC Title 47: Class B			
环境					
运行温度 ³⁾		-10°C 至 +70°C			
储存温度		-40°C 至 +85°C			
运行湿度		10 至 95% RH (无冷凝)	5 至 95% RH (无冷凝)		10 至 95% RH (无冷凝)
运行海拔高度		0 至 3,000 m (0 至 9,840 ft)			0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)
医疗等级					
隔离电压类型		BF			
MOPP		2 × MOPP			

尺寸示例



Notes

- 1) NC: 正常状态, SFC: 单一故障。
- 2) 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332。
- 3) 功率降额参考规格书。

18V 输出

MDS

特色

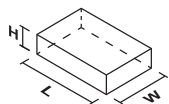
- 全球通用 AC 输入电压范围
- 医用及 IT 应用安规认证
- 过压/过载/过温及短路保护
- 达到 IEC 60601-1-2 第 4 版要求
- Power Good 信号, 遥感功能, 远程控制 (仅适用于 MDS-300APB18B A)
- 2 × MOPP 患者保护方式隔离



规格

输出		MDS-040APS18B A	MDS-065APS18B A	MDS-100APS18B A	MDS-100BPS18B A	MDS-300APB18 A □
输出电压		18V	18V	18V	18V	18V
输出电流 (最大值)		2.22A	3.61A	5.55A	4.4A (自然对流) 5.5A (10CFM 强制风冷)	12.22A (自然对流) 16.66A (10CFM 强制风冷)
输出功率		40W	65W	100W	80W (自然对流) 100W (10CFM 强制风冷)	220W (自然对流) 300W (10CFM 强制风冷)
负载调整率		± 1%				
波纹与噪音		14.8mV pk-pk @ 满载	20.8mV pk-pk @ 满载	28.8mV pk-pk @ 满载	88mV pk-pk @ 满载	1% typ. pk-pk 额定电压 @ 满载
输入						
输入电压范围		90-264Vac				
输入电压频率		47-63Hz				
满载效率	115Vac 230Vac	86.9% typ.	87.7% typ.	91.24% typ.	87.6% typ.	92.5% typ. 93.5% typ.
接触电流 ¹⁾	264Vac	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	-
漏电流 ¹⁾	264Vac	-	-	< 0.15mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.15mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	Input-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC Output-PE: < 0.1mA @ NC < 0.5mA @ SFC
机构						
尺寸 (L × W × H)	mm	76.2 × 50.8 × 23	101.6 × 50.8 × 30	127 × 76.2 × 31	101.6 × 50.8 × 31.8	127.3 × 76.5 × 36.6
	inch	3.00 × 2.00 × 0.91	4.00 × 2.00 × 1.18	5.00 × 3.00 × 1.22	4.00 × 2.00 × 1.25	5.01 × 3.01 × 1.44
重量	kg	0.08	0.13	0.21	0.15	0.41
	lb	0.18	0.29	0.46	0.33	0.90
平均故障间隔时间 ²⁾		3,000,000 小时	2,500,000 小时	3,000,000 小时	1,000,000 小时	800,000 小时
电磁兼容		EN 55011/EN 55032, FCC Title 47: Class B				
环境						
运行温度 ³⁾		-10°C 至 +70°C				
储存温度		-40°C 至 +85°C				
运行湿度		10 至 95% RH (无冷凝)	5 至 95% RH (无冷凝)		10 至 95% RH (无冷凝)	5 至 95% RH (无冷凝)
运行海拔高度		0 至 3,000 m (0 至 9,840 ft)			0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)	
医疗等级						
隔离电压类型		BF				
MOPP		2 × MOPP				

尺寸示例



Notes

- 1) NC: 正常状态, SFC: 单一故障。
- 2) 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332。
MDS-300APB18B A, 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332 (I/P: 115V 交流, O/P: 在自然对流情况下下载, Ta: 35°C)。
- 3) 功率降额参考规格书。

开架型电源 24V 输出

MDS

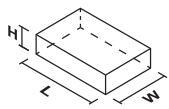
特色

- 全球通用 AC 输入电压范围
- 医用及 IT 应用安规认证
- 过压/过载/过温及短路保护
- 低接触电流 (正常状态 < 0.1mA, 单一故障 < 0.3mA)
- 达到 IEC 60601-1-2 第 4 版要求
- 2 × MOPP 患者保护方式隔离
- 高平均故障间隔时间

规格

输出		MDS-040APS24B A	MDS-065APS24B A	MDS-100APS24B A	MDS-100BPS24B A
输出电压		24V	24V	24V	24V
输出电流 (最大值)		1.67A	2.71A	4.17A	3.3A (自然对流) 4.2A (10CFM 强制风冷)
输出功率		40W	65W	100W	80W (自然对流) 100W (10CFM 强制风冷)
负载调整率		± 1%			
波纹与噪音		34mV pk-pk @ 满载	32.8mV pk-pk @ 满载	55.2 mV pk-pk @ 满载	58.4mV pk-pk @ 满载
输入					
输入电压范围		90-264Vac			
输入电压频率		47-63Hz			
满载效率	115Vac	86.3% typ.	88.4% typ.	91.08% typ.	89.3% typ.
	230Vac				
接触电流 ¹⁾	264Vac	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC
漏电流 ¹⁾	264Vac	-	-	< 0.15mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.15mA @ NC, < 0.3mA @ SFC
机构					
尺寸 (L × W × H)	mm	76.2 × 50.8 × 23	101.6 × 50.8 × 30	127 × 76.2 × 31	101.6 × 50.8 × 31.8
	inch	3.00 × 2.00 × 0.91	4.00 × 2.00 × 1.18	5.00 × 3.00 × 1.22	4.00 × 2.00 × 1.25
重量	kg	0.08	0.13	0.21	0.15
	lb	0.18	0.29	0.46	0.33
平均故障间隔时间 ²⁾		3,000,000 小时	2,500,000 小时	3,000,000 小时	1,000,000 小时
电磁兼容		EN 55011/EN 55032, FCC Title 47: Class B			
环境					
运行温度 ³⁾		-10°C 至 +70°C			
储存温度		-40°C 至 +85°C			
运行湿度		10 至 95% RH (无冷凝)	5 至 95% RH (无冷凝)		10 至 95% RH (无冷凝)
运行海拔高度		0 至 3,000 m (0 至 9,840 ft)			0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)
医疗等级					
隔离电压类型		BF			
MOPP		2 × MOPP			

尺寸示例



Notes

- 1) NC: 正常状态, SFC: 单一故障。
- 2) 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332。
- 3) 功率降额参考规格书。

24V, 48V 输出

MDS

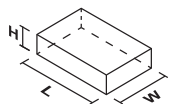
特色

- 全球通用 AC 输入电压范围
- 医用及 IT 应用安规认证
- 达到 IEC 60601-1-2 第 4 版要求
- 提供内置机壳型选项
- 适用于 BF 型医用产品
- 2 × MOPP 患者保护方式隔离
- Power Good 信号

规格

输出		MDS-200APB24 AA	MDS-250APB24 A□	MDS-300APB24 A□	MDS-400APB24 A□
输出电压		24V	24V	24V	24V
输出电流 (最大值)		5.83A (自然对流) 8.33A (5.5CFM 强制风冷)	6.25A (自然对流) 10.41A (10CFM 强制风冷)	10.0A (自然对流) 12.5A (10CFM 强制风冷)	16.66A (10CFM 强制风冷)
输出功率		140W (自然对流) 200W (5.5CFM 强制风冷)	150W (自然对流) 250W (10CFM 强制风冷)	240W (自然对流) 300W (10CFM 强制风冷)	400W (10CFM 强制风冷)
负载调整率		± 2.5%	± 1%		
波纹与噪音		1% typ. pk-pk 额定电压 @ 满载	1% typ. pk-pk 额定电压 @ 满载	1% typ. pk-pk 额定电压 @ 满载	1% typ. pk-pk 额定电压 @ 满载
输入					
输入电压范围		90-264Vac			
输入电压频率		47-63Hz			
满载效率	115Vac (60Hz)	92.0% typ.	91.85% typ.	93.0% typ.	92.0% typ.
	230Vac (50Hz)	93.0% typ.	92.98% typ.	94.0% typ.	93.0% typ.
漏电流 ¹⁾	264Vac	Input-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC Output-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC	Input-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC Output-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC	Input-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC Output-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC	Input-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC Output-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC
机构					
尺寸 (L × W × H)	mm	101.9 × 51.1 × 36.6	127.3 × 76.5 × 36.6	127.3 × 76.5 × 36.6	127.3 × 76.5 × 36.6
	inch	4.01 × 2.01 × 1.44	5.01 × 3.01 × 1.44	5.01 × 3.01 × 1.44	5.01 × 3.01 × 1.44
重量	kg	0.20	0.41	0.41	0.41
	lb	0.44	0.90	0.90	0.90
平均故障间隔时间 ²⁾		800,000 小时	500,000 小时	800,000 小时	500,000 小时
电磁兼容		EN 55011/EN 55032, FCC Title 47: Class B			
环境					
运行温度 ³⁾		-10°C 至 +70°C			
储存温度		-40°C 至 +85°C			
运行湿度		5 至 95% RH (无冷凝)			
运行海拔高度		0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)			
医疗等级					
隔离电压类型		BF			
MOPP		2 × MOPP			

尺寸示例



Notes

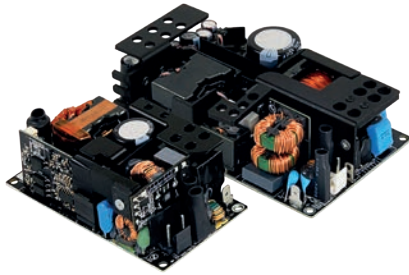
- 1) NC: 正常状态, SFC: 单一故障。
- 2) 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332 (I/P: 115V 交流, O/P: 负载在自然对流情况下, Ta: 35°C)。
MDS-400APB24 A□, 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332 (I/P: 115V 交流, O/P: 10CFM 强制冷却, 100% 负载, Ta: 35°C)。
- 3) 功率降额参考规格书。

开架型电源 36V, 48V 输出

MDS

特色

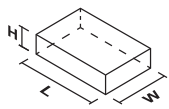
- 全球通用 AC 输入电压范围
- 医用及 IT 应用安规认证
- 达到 IEC 60601-1-2 第 4 版要求
- 提供内置机壳型选项
- 适用于 BF 型医用产品
- 2 × MOPP 患者保护方式隔离
- Power Good 信号



规格

输出		MDS-200APB36 AA	MDS-300APB48 A□
输出电压		36V	48V
输出电流 (最大值)		3.33A (自然对流) 5.56A (5.5CFM 强制风冷)	5.0A (自然对流) 6.25A (10CFM 强制风冷)
输出功率		120W (自然对流) 200W (5.5CFM 强制风冷)	240W (自然对流) 300W (10CFM 强制风冷)
负载调整率		± 2.5%	± 1%
波纹与噪音		1% typ. pk-pk 额定电压 @ 满载	1% typ. pk-pk 额定电压 @ 满载
输入			
输入电压范围		90-264Vac	
输入电压频率		47-63Hz	
满载效率	115Vac (60Hz)	91.5% typ.	92.5% typ.
	230Vac (50Hz)	94.0% typ.	93.5% typ.
漏电流 ¹⁾	264Vac	Input-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC Output-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC	Input-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC Output-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC
机构			
尺寸 (L × W × H)	mm	101.9 × 51.1 × 36.6	127.3 × 76.5 × 36.6
	inch	4.01 × 2.01 × 1.44	5.01 × 3.01 × 1.44
重量	kg	0.20	0.41
	lb	0.44	0.90
平均故障间隔时间 ²⁾		800,000 小时	800,000 小时
电磁兼容		EN 55011/EN 55032, FCC Title 47: Class B	
环境			
运行温度 ³⁾		-10°C 至 +70°C	
储存温度		-40°C 至 +85°C	
运行湿度		5 至 95% RH (无冷凝)	
运行海拔高度		0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)	
医疗等级			
隔离电压类型		BF	
MOPP		2 × MOPP	

尺寸示例



Notes

- 1) NC: 正常状态, SFC: 单一故障。
- 2) 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332 (I/P: 115V 交流, O/P: 负载在自然对流情况下, Ta: 35°C)。
- 3) 功率降额参考规格书。

19V, 24V, 30V 输出

MDS

特色

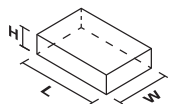
- 过压/过载/过温及短路保护
- 低漏电流 (正常状态 < 0.1mA, 单一故障 < 0.3mA)
- 达到 IEC 60601-1-2 第 4 版要求
- 医用及 IT 应用安规认证
- 高平均故障间隔时间
- 2 × MOPP 患者保护方式隔离
- 遥感功能



规格

输出		MDS-400AUS19B A	MDS-400AUS24B A	MDS-400AUS30B A
输出电压		19V	24V	30V
输出电流 (最大值)		15.8A (自然对流) 21.1A (200LFM 强制风冷)	12.5A (自然对流) 16.67A (200LFM 强制风冷)	11.67A (自然对流) 13.33A (200LFM 强制风冷)
输出功率		300W (自然对流) 400W (200LFM 强制风冷)	300W (自然对流) 400W (200LFM 强制风冷)	350W (自然对流) 400W (200LFM 强制风冷)
负载调整率		± 2%		
波纹与噪音		±1% pk-pk @ 满载	±1% pk-pk @ 满载	±1.5% pk-pk @ 满载
输入				
输入电压范围		90-264Vac		
输入电压频率		47-63Hz		
满载效率	115Vac	91.38% typ.	91.94% typ.	92.51% typ.
	230Vac			
漏电流 ¹⁾	240Vac	< 0.1mA @ NC	< 0.1mA @ NC	< 0.1mA @ NC
	264Vac	< 0.3mA @ SFC	< 0.3mA @ SFC	< 0.3mA @ SFC
机构				
尺寸 (L × W × H)	mm	198 × 97 × 41.5	198 × 97 × 41.5	198 × 97 × 41.5
	inch	7.80 × 3.82 × 1.63	7.80 × 3.82 × 1.63	7.80 × 3.82 × 1.63
重量	kg	0.91	0.91	0.91
	lb	2.01	2.01	2.01
平均故障间隔时间 ²⁾		2,000,000 小时	2,000,000 小时	500,000 小时
电磁兼容		EN 55011/EN 55032, FCC Title 47: Class B		
环境				
运行温度 ³⁾		-10°C 至 +70°C		
储存温度		-40°C 至 +85°C		
运行湿度		10 至 95% RH (无冷凝)		
运行海拔高度		0 至 3,000 m (0 至 9,840 ft)		0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)
医疗等级				
隔离电压类型		B		
MOPP		2 × MOPP		

尺寸示例



Notes

- 1) NC: 正常状态, SFC: 单一故障。
- 2) 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332。
- 3) 功率降额参考规格书。

MEU

特色

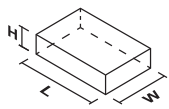
- 自然对流冷却
- 满载运行温度可高达 50°C
- 2 × MOPP 患者保护方式隔离
- 适用于 BF 型医用产品
- 达到 IEC 60601-1-2 第 4 版要求
- 支持 PMBus Ver 1.3 (仅适用于 MEU-600C□T)
- 平均故障间隔时间长达 50 万小时
- 遥控开关 On/Off 正反逻辑可选和带有 Power Good 信号



规格

		新品	
输出		MEU-600C24T AAA	MEU-600C48T AAA
输出电压		24V	48V
输出电流 (最大值)		25.0A	12.5A
输出功率		600W	600W
负载调整率		2%	2%
波纹与噪音		1% typ. pk-pk 额定电压 @ 额定负载	1% typ. pk-pk 额定电压 @ 额定负载
输入		MEU-650A24T AAA	MEU-650A48T AAA
输入电压范围		85-264Vac	85-264Vac
输入电压频率		47-63Hz	47-63Hz
满载效率	115Vac (60Hz)	92.5% typ.	93.5% typ.
	230Vac (50Hz)	94.0% typ.	94.5% typ.
漏电流 ¹⁾	264Vac	Input-PE: < 0.3mA @ NC, < 1mA @ SFC Output-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC	Input-PE: < 0.3mA @ NC, < 1mA @ SFC Output-PE: < 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC
机构		MEU-650A24T AAA	MEU-650A48T AAA
尺寸 (L × W × H)	mm	203.2 × 127 × 40	203.2 × 127 × 40
	inch	8.00 × 5.00 × 1.57	8.00 × 5.00 × 1.57
重量	kg	1.30	1.30
	lb	2.87	2.87
平均故障间隔时间 ²⁾		500,000 小时	500,000 小时
电磁兼容		EN 55011/EN 55032, FCC Title 47: Class B	
环境		MEU-650A24T AAA	MEU-650A48T AAA
运行温度 ³⁾		-20°C 至 +70°C	-20°C 至 +70°C
储存温度		-40°C 至 +85°C	-40°C 至 +85°C
运行湿度		5 至 95% RH (无冷凝)	5 至 95% RH (无冷凝)
运行海拔高度		0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)	0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)
医疗等级		MEU-650A24T AAA	MEU-650A48T AAA
隔离电压类型		BF	BF
MOPP		2 × MOPP	2 × MOPP

尺寸示例



Notes

- 1) NC: 正常状态, SFC: 单一故障。
- 2) 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332。
- 3) 功率降额参考规格书。

医疗电源

| ATX 电源



MDS

- 达到 IEC 60601-1-2 第 4 版要求
- 适用于 BF patient access 应用
- ATX 12V 标准功能及规格
- 最大输出功率 350W
- 内置主动式 PFC
- 医用及 IT 应用安规认证



医疗设备

MDS

特色

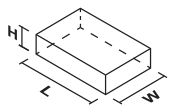
- 全球通用 AC 输入电压范围
- 医用及 IT 应用安规认证
- 达到 IEC 60601-1-2 第 4 版要求
- 适用于 BF patient access 应用
- ATX 12V 标准功能及规格
- 最大输出功率 350W
- 内置主动式 PFC



规格

输出		MDS-350AD701						
输出电压		+3.3V	+5V	+5V _{SB}	+12V ₁	+12V ₂	-12V	-5V
输出电流 (额定值)		8.0A	9.0A	1.25A	8.0A	8.0A	0.25A	0.1A
输出功率		350W						
负载调整率		± 5%					± 10%	
波纹与噪音		< 50mVpp	< 50mVpp	< 150mVpp	< 120mVpp	< 120mVpp	< 120mVpp	< 50mVpp
输入								
输入电压范围		90-264Vac						
输入电压频率		47-63Hz						
满载效率	115Vac (60Hz)	82% typ.						
	230Vac (50Hz)	85% typ.						
漏电流 ¹⁾		< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC						
机构								
尺寸 (L × W × H)	mm	194 × 100 × 40.5						
	inch	7.64 × 3.94 × 1.59						
重量	kg	1.20						
	lb	2.65						
平均故障间隔时间 ²⁾		500,000 小时						
电磁兼容		EN 55011/EN 55032, FCC Title 47: Class B						
环境								
运行温度 ³⁾		0°C 至 +50°C						
储存温度		-40°C 至 +85°C						
运行湿度		5 至 95% RH (无冷凝)						
运行海拔高度		0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)						
医疗等级								
隔离电压类型		BF						
MOPP		2 × MOPP						

尺寸示例



Notes

- 1) NC: 正常状态, SFC: 单一故障。
- 2) 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332 (I/P: 115V 交流, O/P: 100% 负载, Ta: 35°C)。
- 3) 功率降额参考规格书。

医疗电源

| 可配置电源

MEG-A



- 2 × MOPP 患者保护方式隔离
- 2Vdc 至 60Vdc 输出电压可配置
- 遥控开关 On/Off 正反逻辑可选
- 支持模拟及数字输出电压调整 (不含 700W)
- 支持 PMBus Ver 1.3 (部分型号)
- 医用及 IT 应用安规认证



机械自动化 测试 & 量测 医疗设备

MEG-A

特色

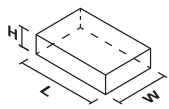
- 紧凑尺寸设计及高功率密度
- 2 × MOPP 患者保护方式隔离
- 2Vdc 至 60Vdc 输出电压可配置
- 输出电压一定范围可调整
- 三个槽位用于安装配置式模块
- 单槽位模块电流均流功能
- 达到 IEC 60601-1-2 第 4 版要求



规格

新品	
输出	
输出	MEG-700A3
输出插槽模块数量	3 槽
输出功率	700W
线电压调整率	± 0.5%
负载调整率	± 1%
波纹与噪音	< 1% pk-pk 额定电压或 100mV, 取其高值
保持时间	12ms @ 额定负载, 额定输入电压范围
动态响应	± 5% @ 50-100% 动态负载
遥感功能	通过外部连接线连接至负载可达到最高 500mV 的电压补偿。
输出模块	
输出电压组数	单路输出 / 双路输出
输出电压	单路输出: 单槽模块: 2V-60V; 三槽模块: 8V-60V 双路输出: 单槽模块: 3.3V-30V
输出功率 (最大值)	单路输出: 单槽模块: 300W; 三槽模块: 700W 双路输出: 单槽模块: 180W
输入	
输入电压范围	90-264Vac
输入电压频率	47-63Hz
输入电流	< 8.5A
输入浪涌电压 (最大值)	300Vac 持续 100ms
满载效率	115Vac 91.0%
	230Vac 93.0%
浪涌电流 (冷启动)	230Vac 40A
功率因数	115Vac > 0.95 @ 满载
	230Vac
患者漏电流 ¹⁾	< 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC
对地漏电流 ¹⁾	< 0.3mA @ NC, < 1mA @ SFC
机构	
尺寸 (L × W × H)	mm 215 × 88.9 × 41.5
	inch 8.50 × 3.50 × 1.63
重量	kg 0.80
	lb 1.76
平均故障间隔时间 ²⁾	500,000 小时
电磁兼容	EN 55011/EN 55032, FCC Title 47: Class B
环境	
运行温度 ³⁾	-20°C 至 +70°C
储存温度	-40°C 至 +85°C
运行湿度	5 至 95% RH (无冷凝)
运行海拔高度	0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)
医疗等级	
隔离电压类型	B
MOPP	2 × MOPP

尺寸示例



Notes

- 1) NC: 正常状态, SFC: 单一故障。
- 2) 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332 (I/P: 160V 交流, Ta: 35°C)。
- 3) 功率降额参考规格书。

2V-60V 多路输出

MEG-A

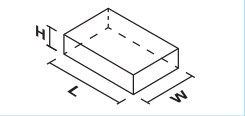
特色

- 紧凑尺寸设计及高功率密度
- 2 × MOPP 患者保护方式隔离
- 2Vdc 至 60Vdc 输出电压可配置
- 支持模拟及数字输出电压调整
- 支持 PMBus Ver 1.3
- 可选配 RS485/RS232/USB 通信转接板
- 通过电脑界面简单操作就可监控和设置电源参数
- 达到 IEC 60601-1-2 第 4 版要求

规格

			新品
输出	MEG-1K2A4	MEG-2K1A6	MEG-3K0A9
输出插槽模块数量	4 槽	6 槽	9 槽
输出功率	1,200W	2,100W	3,000W
线电压调整率	± 0.5%		
负载调整率	± 1%		
波纹与噪音	< 1% pk-pk 额定电压或 100mV，取其高值		
保持时间	12ms @ 115Vac	12ms @ 115Vac	12ms @ 额定负载, 额定输入电压范围
动态响应	± 5% @ 50-100% 动态负载		
遥感功能	通过外部连接线连接至负载可达到最高 500mV 的电压补偿。		
输出模块			
输出电压组数	单路输出 / 双路输出		
输出电压	单路输出: 单槽模块: 2V-60V; 三槽模块: 8V-60V 双路输出: 单槽模块: 3.3V-30V		
输出功率 (最大值)	单路输出: 单槽模块: 300W; 三槽模块: 1,200W 双路输出: 单槽模块: 240W		
输入			
输入电压范围	90-264Vac		
输入电压频率	47-63Hz		
输入电流	< 8.5A	< 15A	< 20A
输入浪涌电压 (最大值)	300Vac 持续 100ms	300Vac 持续 100ms	300Vac 持续 100ms
满载效率	115Vac	90.0%	90.0%
	230Vac	93.0%	93.0%
浪涌电流 (冷启动)	230Vac	40A	40A
功率因数	115Vac	> 0.95 @ 满载	> 0.95 @ 满载
	230Vac		
患者漏电流 ¹⁾	< 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC
对地漏电流 ¹⁾	< 0.3mA @ NC, < 1mA @ SFC	< 0.3mA @ NC, < 1mA @ SFC	< 0.4mA @ NC, < 1mA @ SFC
机构			
尺寸 (L × W × H)	mm	254 × 88.9 × 40.5	254 × 127 × 40.5
	inch	10.00 × 3.50 × 1.59	10.00 × 5.00 × 1.59
重量	kg	1.30	2.50
	lb	2.86	4.41
平均故障间隔时间 ²⁾	500,000 小时	500,000 小时	500,000 小时
电磁兼容	EN 55011/EN 55032, FCC Title 47: Class B		
环境			
运行温度 ³⁾	-20°C 至 +70°C		
储存温度	-40°C 至 +85°C		
运行湿度	5 至 95% RH (无冷凝)		
运行海拔高度	0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)		
医疗等级			
隔离电压类型	B		
MOPP	2 × MOPP		

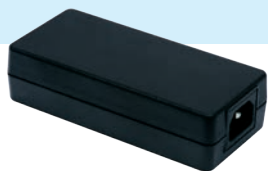
尺寸示例



- Notes
- 1) NC: 正常状态, SFC: 单一故障。
- 2) 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332 (MEG-1K2A4: I/P: 150V 交流, O/P: 1,200W, Ta: 35°C; MEG-2K1A6: I/P: 150V 交流, O/P: 1,800W, Ta: 35°C; MEG-3K0A9: I/P: 180V 交流, Ta: 35°C)。
- 3) 功率降额参考规格书。

医疗电源

| 适配器

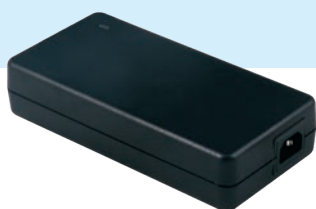


MDS



医疗设备

- 低接触电流 (正常状态 $< 0.1\text{mA}$, 单一故障 $< 0.3\text{mA}$)
- $2 \times$ MOPP 患者保护方式隔离
- 达到 IEC 60601-1-2 第 4 版要求
- 过压/过载/过温及短路保护
- 医用及 IT 应用安规认证



MEA



医疗设备

- 紧凑尺寸设计及高功率密度
- 高能效满足 DoE Level VI
- $2 \times$ MOPP 患者保护方式隔离
- 高平均故障间隔时间
- 医用及 IT 应用安规认证

适配器 5V 输出

MDS

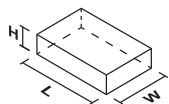
特色

- 全球通用 AC 输入电压范围
- 过压/过载/过温及短路保护
- 达到 IEC 60601-1-2 第 4 版要求
- 医用及 IT 应用安规认证
- 低接触电流 (正常状态 < 0.1mA, 单一故障 < 0.3mA)
- IP22 防护等级
- 2 × MOPP 患者保护方式隔离

规格

输出		MDS-005AAS05 A□	MDS-005AAS05 B□	MDS-005AAS05 C□	MDS-030AAC05 A□
输出电压		5V	5V	5V	5V
输出电流 (最大值)		1.0A	1.0A	1.0A	3.0A
输出功率		5W	5W	5W	15W
负载调整率		± 9%	± 9%	± 9%	± 5%
波纹与噪音		88mV pk-pk @ 满载	88mV pk-pk @ 满载	88mV pk-pk @ 满载	< 100mV pk-pk @ 额定负载
输入					
输入电压范围		90-264Vac			85-264Vac
输入电压频率		47-63Hz			
平均效率	115Vac 230Vac	73.63%	73.63%	73.63%	81.4%
接触电流 ¹⁾	264Vac	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC
漏电流 ¹⁾	264Vac	-	-	-	< 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC
机构					
尺寸 (L × W × H)	mm	56.5 × 39.5 × 28	56.5 × 39.5 × 28	56.5 × 39.5 × 28	88 × 53.5 × 27.5
	inch	2.22 × 1.56 × 1.10	2.22 × 1.56 × 1.10	2.22 × 1.56 × 1.10	3.46 × 2.11 × 1.08
重量	kg	0.10	0.10	0.10	0.15
	lb	0.22	0.22	0.22	0.33
连接器型式		MDS-005AAS05 A□: 输入接头: Wall mount – CN; 输出接头: AV: 筒型; AU: Micro USB MDS-005AAS05 B□: 输入接头: Wall mount – US; 输出接头: BV: 筒型; BU: Micro USB MDS-005AAS05 C□: 输入接头: Wall mount – EU; 输出接头: CV: 筒型; CU: Micro USB MDS-030AAC05 AA: 输入接头: Wall mount – CN; 输出接头: 筒型 MDS-030AAC05 AB: 输入接头: Wall mount – US; 输出接头: 筒型 MDS-030AAC05 AC: 输入接头: Wall mount – EU; 输出接头: 筒型			
平均故障间隔时间 ²⁾		1,000,000 小时	1,000,000 小时	1,000,000 小时	500,000 小时
电磁兼容		EN 55011/EN 55032, FCC Title 47: Class B			
环境					
运行温度 ³⁾		0°C 至 +40°C			
储存温度		-40°C 至 +85°C			
运行湿度		5 至 95% RH (无冷凝)			
运行海拔高度		0 至 3,000 m (0 至 9,840 ft)			0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)
防护等级		IP22			
电击防护级别		Class II			
医疗等级					
隔离电压类型		BF			
MOPP		2 × MOPP			

尺寸示例



Notes

- 1) NC: 正常状态, SFC: 单一故障。
- 2) 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332 (I/P: 100V 交流, O/P: 100% 负载, Ta: 25°C)。
- 3) 功率降额参考规格书。

适配器 12V 输出

MDS

特色

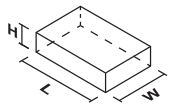
- 全球通用 AC 输入电压范围
- 过压/过载/过温及短路保护
- 低接触电流 (正常状态 < 0.1mA, 单一故障 < 0.3mA)
- 达到 IEC 60601-1-2 第 4 版要求
- 医用及 IT 应用安规认证
- 2 × MOPP 患者保护方式隔离



规格

输出		MDS-030AAC12 □□	MDS-060BAS12 AB	MDS-080AAS12 AB	MDS-150AAS12 BA
输出电压		12V	12V	12V	12V
输出电流 (最大值)		2.0A	5.0A	6.67A	10.0A
输出功率		24W	60W	80W	120W
负载调整率		± 5%	± 5%	± 4.5%	
波纹与噪音		< 150mV pk-pk @ 额定负载	1% typ. pk-pk @ 满载	118.4mV pk-pk @ 满载	104mV pk-pk @ 满载
输入					
输入电压范围		85-264Vac	90-264Vac		
输入电压频率		47-63Hz			
平均效率	115Vac	86.21%	88.0%	83% typ.	88.0%
	230Vac				87.0%
接触电流 ¹⁾	264Vac	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC
漏电流 ¹⁾	264Vac	< 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC	-	-	-
机构					
尺寸 (L × W × H)	mm	88 × 53.5 × 27.5	135 × 62 × 34.1	150 × 75 × 40	170 × 85 × 40
	inch	3.46 × 2.11 × 1.08	5.31 × 2.44 × 1.34	5.91 × 2.95 × 1.57	6.69 × 3.35 × 1.57
重量	kg	0.15	0.34	0.50	1.10
	lb	0.33	0.78	1.10	2.43
连接器型式		MDS-030AAC12 AA: 输入接头: Wall mount – CN; 输出接头: 筒型 MDS-030AAC12 AB: 输入接头: Wall mount – US; 输出接头: 筒型 MDS-030AAC12 BB: 输入接头: Wall mount – US; 输出接头: 筒型 MDS-060BAS12 AB, MDS-080AAS12 AB: 输入接头: C8 socket; 输出接头: 4-pin DIN MDS-150AAS12 BA: 输入接头: C14 socket; 输出接头: 4-pin DIN			
平均故障间隔时间 ²⁾		500,000 小时	1,000,000 小时	1,000,000 小时	1,000,000 小时
电磁兼容		EN 55011/EN 55032, FCC Title 47: Class B			
环境					
运行温度 ³⁾		0°C 至 +40°C			
储存温度		-40°C 至 +85°C			
运行湿度		5 至 95% RH (无冷凝)		10 至 95% RH (无冷凝)	
运行海拔高度		0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)			0 至 3,000 m (0 至 9,840 ft)
防护等级		IP22			-
电击防护级别		Class II			Class II (功能接地)
医疗等级					
隔离电压类型		BF			B
MOPP		2 × MOPP			

尺寸示例



Notes

- 1) NC: 正常状态, SFC: 单一故障。
- 2) 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332。
MDS-030AAC12 □□, 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332 (I/P: 100V 交流, O/P: 100% 负载, Ta: 25°C)。
- 3) 功率降额参考规格书。

15V 输出

MDS

特色

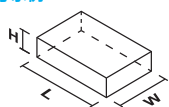
- 全球通用 AC 输入电压范围
- 过压/过载/过温及短路保护
- 低接触电流 (正常状态 < 0.1mA, 单一故障 < 0.3mA)
- 达到 IEC 60601-1-2 第 4 版要求
- 医用及 IT 应用安规认证
- 2 × MOPP 患者保护方式隔离



规格

输出		MDS-030AAC15 A□	MDS-090AAS15 B□	MDS-090AAS15 F□
输出电压		15V	15V	15V
输出电流 (最大值)		2.0A	6.0A	6.0A
输出功率		30W	90W	90W
负载调整率		± 5%	± 4.5%	
波纹与噪音		< 200mV pk-pk @ 额定负载	114mV pk-pk @ 满载	114mV pk-pk @ 满载
输入				
输入电压范围		85-264Vac	90-264Vac	
输入电压频率		47-63Hz		
平均效率	115Vac 230Vac	87.0%	88.0%	88.0%
接触电流 ¹⁾	264Vac	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC
漏电流 ¹⁾	264Vac	< 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC
机构				
尺寸 (L × W × H)	mm	88 × 53.5 × 27.5	150 × 60 × 35	150 × 60 × 35
	inch	3.46 × 2.11 × 1.08	5.91 × 2.36 × 1.38	5.91 × 2.36 × 1.38
重量	kg	0.15	0.45	0.45
	lb	0.33	0.99	0.99
连接器型式		MDS-030AAC15 AA: 输入接头: Wall mount – CN; 输出接头: 筒型 MDS-030AAC15 AB: 输入接头: Wall mount – US; 输出接头: 筒型 MDS-030AAC15 AC: 输入接头: Wall mount – EU; 输出接头: 筒型 MDS-090AAS15 BA, MDS-090AAS15 FA: 输入接头: C14 socket; 输出接头: 4-pin DIN MDS-090AAS15 BE, MDS-090AAS15 FE: 输入接头: C14 socket; 输出接头: Tuning Fork type		
平均故障间隔时间 ²⁾		500,000 小时	1,000,000 小时	1,000,000 小时
电磁兼容		EN 55011/EN 55032, FCC Title 47: Class B		
环境				
运行温度 ³⁾		0°C 至 +40°C		
储存温度		-40°C 至 +85°C		
运行湿度		5 至 95% RH (无冷凝)	10 至 95% RH (无冷凝)	
运行海拔高度		0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)	0 至 3,000 m (0 至 9,840 ft)	
防护等级		IP22	-	
电击防护级别		Class II	Class II (功能接地)	Class I
医疗等级				
隔离电压类型		BF		B
MOPP		2 × MOPP		

尺寸示例



Notes

- 1) NC: 正常状态, SFC: 单一故障。
- 2) 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332。
MDS-030AAC15 A□, 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332 (I/P: 100V 交流, O/P: 100% 负载, Ta: 25°C)。
- 3) 功率降额参考规格书。

适配器 19V 输出

MDS

特色

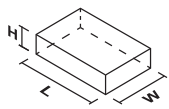
- 过压/过载/过温及短路保护
- 低接触电流 (正常状态 < 0.1mA, 单一故障 < 0.3mA)
- 达到 IEC 60601-1-2 第 4 版要求
- 医用及 IT 应用安规认证
- 2 × MOPP 患者保护方式隔离
- 高平均故障间隔时间



规格

输出		MDS-060BAS19 AA	MDS-090AAS19 B□	MDS-090AAS19 F□	MDS-150AAS19 BA	MDS-150AAS19 FA	MDS-150CAB19 AA
输出电压		19V	19V	19V	19V	19V	19V
输出电流 (最大值)		3.15A	4.73A	4.73A	7.89A	7.89A	7.9A
输出功率		60W	90W	90W	150W	150W	150W
负载调整率		± 5%	± 4.5%				
波纹与噪音		1% typ. pk-pk @ 满载	91.2mV pk-pk @ 满载	91.2mV pk-pk @ 满载	94.4mV pk-pk @ 满载	94.4mV pk-pk @ 满载	109mV pk-pk @ 满载
输入							
输入电压范围		90-264Vac					
输入电压频率		47-63Hz					
平均效率	115Vac	88.0%	88.0%	88.0%	88.0%	88.0%	92.0% typ.
	230Vac	87.0%	-	-			
接触电流 ¹⁾	264Vac	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC
漏电流 ¹⁾	264Vac	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC
机构							
尺寸 (L × W × H)	mm	135 × 62 × 34.1	150 × 60 × 35	150 × 60 × 35	170 × 85 × 40	170 × 85 × 40	150 × 65 × 32
	inch	5.31 × 2.44 × 1.34	5.91 × 2.36 × 1.38	5.91 × 2.36 × 1.38	6.69 × 3.35 × 1.57	6.69 × 3.35 × 1.57	5.91 × 2.56 × 1.26
重量	kg	0.34	0.45	0.45	1.10	1.10	0.52
	lb	0.75	0.99	0.99	2.43	2.43	1.15
连接器型式		MDS-060BAS19 AA: 输入接头: C8 socket; 输出接头: Tuning Fork type MDS-090AAS19 BA, MDS-090AAS19 FA: 输入接头: C14 socket; 输出接头: 4-pin DIN MDS-090AAS19 BE, MDS-090AAS19 FE: 输入接头: C14 socket; 输出接头: Tuning Fork type MDS-150AAS19 BA, MDS-150AAS19FA: 输入接头: C14 socket; 输出接头: 4-pin DIN MDS-150CAB19 AA: 输入接头: C6 socket; 输出接头: 4-pin DIN					
平均故障间隔时间 ²⁾		1,000,000 小时	1,000,000 小时	1,000,000 小时	1,000,000 小时	1,000,000 小时	2,100,000 小时
电磁兼容		EN 55011/EN 55032, FCC Title 47: Class B					
环境							
运行温度 ³⁾		0°C 至 +40°C					
储存温度		-40°C 至 +85°C					
运行湿度		5 至 95% RH (无冷凝)	10 至 95% RH (无冷凝)				
运行海拔高度		0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)	0 至 3,000 m (0 至 9,840 ft)				0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)
防护等级		IP22	-				IP22
电击防护级别		Class II	Class II (功能接地)	Class I	Class II (功能接地)	Class I	
医疗等级							
隔离电压类型		BF		B			
MOPP		2 × MOPP					

尺寸示例



Notes

- 1) NC: 正常状态, SFC: 单一故障。
- 2) 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332。
- 3) 功率降额参考规格书。

24V 输出

MDS

特色

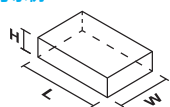
- 全球通用 AC 输入电压范围
- 过压/过载/过温及短路保护
- 低接触电流 (正常状态 < 0.1mA, 单一故障 < 0.3mA)
- 达到 IEC 60601-1-2 第 4 版要求
- 医用及 IT 应用安规认证
- 2 × MOPP 患者保护方式隔离
- 高平均故障间隔时间



规格

输出		MDS-030AAC24 A□	MDS-060BAS24 AA	MDS-090AAS24 B□	MDS-090AAS24 F□
输出电压		24V	24V	24V	24V
输出电流 (最大值)		1.25A	2.5A	3.75A	3.75A
输出功率		30W	60W	90W	90W
负载调整率		± 5%	± 5%	± 4.5%	± 4.5%
波纹与噪音		< 200mV pk-pk @ 额定负载	1% typ. pk-pk @ 满载	94.4mV pk-pk @ 满载	94.4mV pk-pk @ 满载
输入					
输入电压范围		85-264Vac	90-264Vac		
输入电压频率		47-63Hz			
平均效率	115Vac	87.0%	87.0%	88.0%	88.0%
	230Vac			-	-
接触电流 ¹⁾	264Vac	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC
漏电流 ¹⁾	264Vac	< 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC	-	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC
机构					
尺寸 (L × W × H)	mm	88 × 53.5 × 27.5	135 × 62 × 34.1	150 × 60 × 35	150 × 60 × 35
	inch	3.46 × 2.11 × 1.08	5.31 × 2.44 × 1.34	5.91 × 2.36 × 1.38	5.91 × 2.36 × 1.38
重量	kg	0.15	0.34	0.45	0.45
	lb	0.33	0.75	0.99	0.99
连接器型式		MDS-030AAC24 AA: 输入接头: Wall mount – CN; 输出接头: 筒型 MDS-030AAC24 AC: 输入接头: Wall mount – EU; 输出接头: 筒型 MDS-060BAS24 AA: 输入接头: C8 socket; 输出接头: 3-pin DIN MDS-090AAS24 BA, MDS-090AAS24 FA: 输入接头: C14 socket; 输出接头: 4-pin DIN MDS-090AAS24 BE, MDS-090AAS24 FE: 输入接头: C14 socket; 输出接头: Tuning Fork type			
平均故障间隔时间 ²⁾		500,000 小时	1,000,000 小时	1,000,000 小时	1,000,000 小时
电磁兼容		EN 55011/EN 55032, FCC Title 47: Class B			
环境					
运行温度 ³⁾		0°C 至 +40°C			
储存温度		-40°C 至 +85°C			
运行湿度		5 至 95% RH (无冷凝)			
运行海拔高度		0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)		0 至 3,000 m (0 至 9,840 ft)	
防护等级		IP22		-	
电击防护级别		Class II		Class II (功能接地)	Class I
医疗等级					
隔离电压类型		BF			B
MOPP		2 × MOPP			

尺寸示例



Notes

- 1) NC: 正常状态, SFC: 单一故障。
- 2) 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332。
MDS-030AAC24 A□, 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332 (I/P: 100V 交流, O/P: 100% 负载, Ta: 25°C)。
- 3) 功率降额参考规格书。

适配器 24V 输出

MDS

特色

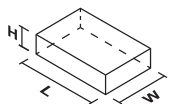
- 全球通用 AC 输入电压范围
- 过压/过载/过温及短路保护
- 低接触电流 (正常状态 < 0.1mA, 单一故障 < 0.3mA)
- 达到 IEC 60601-1-2 第 4 版要求
- 医用及 IT 应用安规认证
- 2 × MOPP 患者保护方式隔离
- 高平均故障间隔时间



规格

输出		MDS-090BAS24 AB	MDS-150AAS24 B□	MDS-150AAS24 FA
输出电压		24V	24V	24V
输出电流 (最大值)		3.75A	6.25A	6.25A
输出功率		90W	150W	150W
负载调整率		± 4.5%		
波纹与噪音		107.2mV pk-pk @ 满载	83.2mV pk-pk @ 满载	83.2mV pk-pk @ 满载
输入				
输入电压范围		90-264Vac		
输入电压频率		47-63Hz		
平均效率	115Vac	87.61% @ 满载	88.0%	88.0%
	230Vac		87.0%	87.0%
接触电流 ¹⁾	264Vac	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC
漏电流 ¹⁾	264Vac	-	-	-
机构				
尺寸 (L × W × H)	mm	150 × 75 × 40	170 × 85 × 40	170 × 85 × 40
	inch	5.91 × 2.95 × 1.57	6.69 × 3.35 × 1.57	6.69 × 3.35 × 1.57
重量	kg	0.50	1.10	1.10
	lb	1.10	2.43	2.43
连接器型式		MDS-090BAS24 AB: 输入接头: C8 socket; 输出接头: 4-pin DIN MDS-150AAS24 BA, MDS-150AAS24 FA: 输入接头: C14 socket; 输出接头: 4-pin DIN MDS-150AAS24 BE: 输入接头: C14 socket; 输出接头: Tuning Fork type		
平均故障间隔时间 ²⁾		1,000,000 小时	1,000,000 小时	1,000,000 小时
电磁兼容		EN 55011/EN 55032, FCC Title 47: Class B		
环境				
运行温度 ³⁾		0°C 至 +40°C		
储存温度		-40°C 至 +85°C		
运行湿度		10 至 95% RH (无冷凝)		
运行海拔高度		0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)	0 至 3,000 m (0 至 9,840 ft)	
防护等级		IP22	-	
电击防护级别		Class II	Class II (功能接地)	Class I
医疗等级				
隔离电压类型		BF	B	
MOPP		2 × MOPP		

尺寸示例



Notes

- 1) NC: 正常状态, SFC: 单一故障。
- 2) 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332。
- 3) 功率降额参考规格书。

12V, 15V 输出

MEA

特色

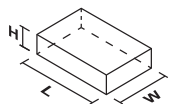
- 全球通用 AC 输入电压范围
- 高能效满足 DoE Level VI
- 低漏电流
- 2 × MOPP 患者保护方式隔离
- 达到 IEC 60601-1-2 第 4 版要求
- 医用及 IT 应用安规认证



规格

规格		新品		新品	
输出		MEA-065A12C A-A	MEA-090A12C V-A	MEA-065A15C A-A	MEA-090A15C V-A
输出电压		12V	12V	15V	15V
输出电流 (最大值)		5.0A	6.75A	4.33A	6A
输出功率		60W	81W	65W	90W
负载调整率		± 4.5%			
波纹与噪音		1%	1%	1%	1%
输入					
输入电压范围		90-264Vac			
输入电压频率		47-63Hz			
平均效率	115Vac	88.0%	88.0%	88.0%	88.0%
	230Vac		89.0%		89.0%
接触电流 ¹⁾	264Vac	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC
漏电流 ¹⁾	264Vac	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC
机构					
尺寸 (L × W × H)	mm	115 × 50 × 29	135 × 62 × 32	115 × 50 × 29	135 × 62 × 32
	inch	4.52 × 1.97 × 1.14	5.31 × 2.44 × 1.26	4.52 × 1.97 × 1.14	5.31 × 2.44 × 1.26
重量	kg	0.25	0.31	0.25	0.31
	lb	0.55	0.68	0.55	0.68
连接器型式		MEA-065A12C A-A, MEA-065A15C A-A: 输入接头: C14 socket; 输出接头: 筒型 MEA-090A12C V-A, MEA-090A15C V-A: 输入接头: C14 socket; 输出接头: Tuning Fork type			
平均故障间隔时间 ²⁾		1,000,000 小时	1,000,000 小时	1,000,000 小时	1,000,000 小时
电磁兼容		EN 55011/EN 55032, FCC Title 47: Class B			
环境					
运行温度 ³⁾		-10°C 至 +60°C			
储存温度		-40°C 至 +85°C			
运行湿度		5 至 95% RH (无冷凝)			
运行海拔高度		0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)			
防护等级		IP22			
电击防护级别		Class I			
医疗等级					
隔离电压类型		B			
MOPP		2 × MOPP			

尺寸示例



Notes

- 1) NC: 正常状态, SFC: 单一故障。
- 2) 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332。
MEA-065A12C A-A, 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332 (I/P: 115V 交流, O/P: 100% 负载, Ta: 25°C)。
- 3) 功率降额参考规格书。

MEA

特色

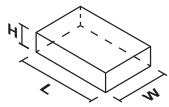
- 全球通用 AC 输入电压范围
- 高能效满足 DoE Level VI
- 低漏电流
- 2 × MOPP 患者保护方式隔离
- 达到 IEC 60601-1-2 第 4 版要求
- 医用及 IT 应用安规认证



规格

		新品		新品		
输出		MEA-065A19C A-A	MEA-090A19C V-A	MEA-065A24C A-A	MEA-090A24C V-A	MEA-250A24C H-A
输出电压		19V	19V	24V	24V	24V
输出电流 (最大值)		3.42A	4.74A	2.71A	3.75A	10.42A
输出功率		65W	90W	65W	90W	250W
负载调整率		± 4.5%				
波纹与噪音		1%	1%	1%	1%	< 240mV pk-pk @ 额定负载
输入						
输入电压范围		90-264Vac				
输入电压频率		47-63Hz				
平均效率	115Vac	89.0%	88.0%	89.0%	89.0%	90.0%
	230Vac		89.0%		90.0%	
接触电流 ¹⁾	264Vac	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC
漏电流 ¹⁾	264Vac	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.3mA @ SFC	< 0.1mA @ NC, < 0.5mA @ SFC	< 0.2mA @ NC, < 0.5mA @ SFC
机构						
尺寸 (L × W × H)	mm	115 × 50 × 29	135 × 62 × 32	115 × 50 × 29	135 × 62 × 32	200 × 100 × 43
	inch	4.52 × 1.97 × 1.14	5.31 × 2.44 × 1.26	4.52 × 1.97 × 1.14	5.31 × 2.44 × 1.26	7.87 × 3.94 × 1.69
重量	kg	0.25	0.31	0.25	0.31	1.05
	lb	0.55	0.68	0.55	0.68	2.31
连接器型式		MEA-065A19C A-A, MEA-065A24C A-A: 输入接头: C14 socket; 输出接头: 筒型 MEA-090A19C V-A, MEA-090A24C V-A: 输入接头: C14 socket; 输出接头: Tuning Fork type MEA-250A24C H-A: 输入接头: C14 socket; 输出接头: 6-pin mini-fit				
平均故障间隔时间 ²⁾		1,000,000 小时	1,000,000 小时	1,000,000 小时	1,000,000 小时	500,000 小时
电磁兼容		EN 55011/EN 55032, FCC Title 47: Class B				
环境						
运行温度 ³⁾		-10°C 至 +60°C				5°C 至 +60°C
储存温度		-40°C 至 +85°C				-40°C 至 +70°C
运行湿度		5 至 95% RH (无冷凝)				
运行海拔高度		0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)				
防护等级		IP22				
电击防护级别		Class I				
医疗等级						
隔离电压类型		B				BF
MOPP		2 × MOPP				

尺寸示例



Notes

- 1) NC: 正常状态, SFC: 单一故障。
- 2) 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332。
MEA-065A19C A-A, MEA-250A24C H-A, 平均故障间隔时间依照 Telcordia SR-332 (I/P: 115V 交流, O/P: 100% 负载, Ta: 25°C)。
- 3) 功率降额参考规格书。

替代型号列表



MDS



医疗设备

- 低接触电流 (正常状态 < 0.1mA, 单一故障 < 0.3mA)
- 2 × MOPP 患者保护方式隔离
- 达到 IEC 60601-1-2 第 4 版要求
- 过压/过载/过温及短路保护
- 医用及 IT 应用安规认证

系列	型号名称*	CC 代码	输出电压	输出电流	输出功率	推荐 MEA 系列	页次
MDS-060AAS	MDS-060AAS12	BA	12V	5.0A	60W	MEA-065A12C A-A	37
	MDS-060AAS15	BA	15V	4.0A	60W	MEA-065A15C A-A	
	MDS-060AAS19	BA	19V	3.2A	60W	MEA-065A19C A-A	38
	MDS-060AAS24	BA	24V	2.5A	60W	MEA-065A24C A-A	
MDS-090AAS	MDS-090AAS15	BE	15V	6.0A	90W	MEA-090A15C V-A	37
	MDS-090AAS15	FE		6.0A	90W	MEA-090A15C V-A	
	MDS-090AAS19	BE	19V	4.73A	90W	MEA-090A19C V-A	38
	MDS-090AAS19	FE		4.73A	90W	MEA-090A19C V-A	
	MDS-090AAS24	BE	24V	3.75A	90W	MEA-090A24C V-A	
	MDS-090AAS24	FE		3.75A	90W	MEA-090A24C V-A	

* 请访问 www.DeltaPSU.cn 获取更多产品信息。

更多信息

欲得到更多信息，请访问：



我们的官方网站能适应不同的移动设备操作系统，让用户能轻松简易的找到所需的资料。

请参阅 www.DeltaPSU.cn 搜寻您所需要的产品。



订阅 DeltaPSU 电子报能率先知道关于我们的新产品发布和行业知识。

备注

质保

台达保证在本产品目录销售的产品（“产品”），在质保期中，将免费质保其材料和制程方面的不良。质保不适用于被滥用、误用、意外、疏忽、未授权的和/或不正确安装、操作、使用、维护、修理或改装产品、或因超出产品规格要求物理环境所造成的产品或组件的异常变质或老化。

注意事项

台达以现状的实际测试数据为基础提供规格书中的所有参数，但对于产品的使用不通过任何形式的保证。如果型录中的信息与规格书中的信息不一致时，以规格书为准（最新的规格书信息请参考 www.DeltaPSU.cn）。对于规格书中提供的错误信息而引起的任何索赔或诉讼，台达不承担任何赔偿责任。客户在向台达下单采购前，应对产品的使用情况进行评估。

台达保留对产品规格中描述的信息进行更改而不另行通知的权利。

EMC 规范

在台达，产品在设计之初就以最高的品质要求为标准。产品由专业的第三方测试机构认证，以到达世界各个国家，各个地区的安全规范。在 EMC 方面，电源作为单独的器件测试以达到要求。平板电源或者开架电源通常被认为是组件电源，台达只保证电源本身到达 EMC 规范，但不保证安装电源的系统一定能达到 EMC 规格。遇到此类状况，建议客户与系统组装厂商确认。

货期

带有“新品”标签的产品将立即正式发布，而带有“即将推出”标签的产品将在型录发布的两个月内正式推出（参考扉页）。您可以联系台达当地经销商询问货期，下单及发货的具体细节。您也可以通过台达官方网站：www.DeltaPSU.cn/feedback 内留下您的信息，会给予您最快的回复。



| 备注

--



客服热线 400 - 820 - 9595

绵密网络 专业服务

中达电通已建立了 70 余个分支机构及服务网点，并塑建训练有素的专业团队，提供客户最满意的服务，公司技术人员能在 2 小时内回应您的问题，并在 48 小时内提供所需服务。

沈阳 电话 : (024)2334-1160	济南 电话 : (0531)8690-6277	杭州 电话 : (0571)8882-0610	重庆 电话 : (023)8806-0306	乌鲁木齐 电话 : (0991)4678-141
哈尔滨 电话 : (0451)5366-5568	太原 电话 : (0351)4039-485	合肥 电话 : (0551)6281-6777	昆明 电话 : (0871)6313-7362	兰州 电话 : (0931)6406-725
长春 电话 : (0431)8892-5060	郑州 电话 : (0371)6384-2772	武汉 电话 : (027)8544-8475	广州 电话 : (020)3879-2175	西安 电话 : (029)8836-0780
呼和浩特 电话 : (0471)6297-808	石家庄 电话 : (0311)8666-7337	南昌 电话 : (0791)8625-5010	厦门 电话 : (0592)5313-601	贵阳 电话 : (0851)8690-1374
北京 电话 : (010)8225-3225	上海 电话 : (021)6301-2827	成都 电话 : (028)8434-2075	南宁 电话 : (0771)2621-501	福州 电话 : (0591)8755-1305
天津 电话 : (022)2301-5082	南京 电话 : (025)8334-6585	长沙 电话 : (0731)8549-9156		



地址：上海市浦东新区民夏路238号
邮编：201209
电话：(021)5863-5678
传真：(021)5863-0003
网址：http://www.delta-china.com.cn



扫一扫，关注官方微信



5014051400
版本 1.0 (202108)

中达电通公司版权所有
如有改动,恕不另行通知