



美达电器(深圳)有限公司
Meta System Electronics (Shenzhen) Co., Ltd.



UPS
MetaSystem

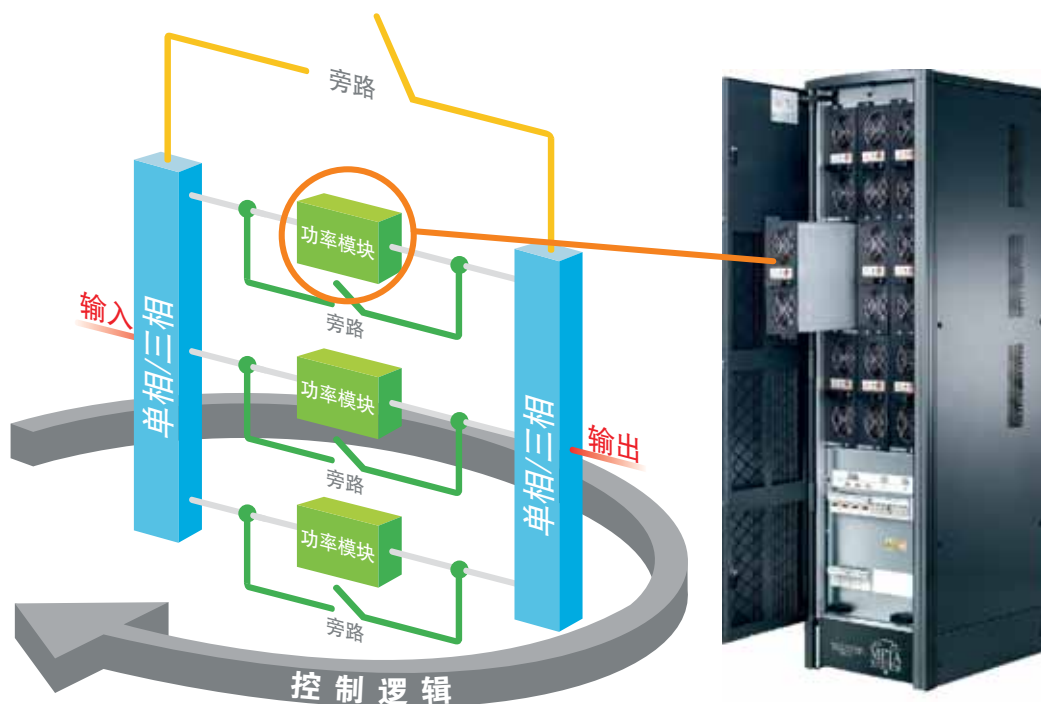
TRIMOD

TRIMOD

模块化UPS产品Trimod

美达电器开发出的具有革命意义的UPS产品，是您在市场上所能找到的最理想的UPS。

创新的模块化设计与美达电器在电子行业的深厚底蕴相结合而成的Trimod UPS产品，具有非常高的可靠性。



能合理规划客户的投资资本：

对客户来说，UPS是一个非常重要的投资。经验表明，使用传统的UPS，为了满足将来负载提升的需求，通常需要在前期购置容量较大的UPS，造成资金闲置，而使用Trimod模块化UPS，可方便的进行扩展，满足将来负载提升的需求，能帮助客户合理投资。

尽可能小的节约操作成本：

Trimod的能源效率是市场上最好的产品之一，这意味着，当工作时只消耗很少的能源。Trimod的输入功率因数校正技术，使输入功率因数大于0.99，节约了安装和设备投资成本。

Trimod独有的智能充电功能使电池实时获得补偿和均衡，延长了电池的工作寿命，同时节约了维修成本。

TRIMOD

运输和安装最方便：

凭借优质的电子技术，Trimod成为市场上结构最紧凑，重量最轻的产品之一，使运输和安装变得非常简便，操作员只需一辆小手推车就能轻松将Trimod产品移到安装位置，节约时间。

一种产品，满足各种应用需求：

Trimod产品能满足各种应用需求：无论是单相输入还是三相输入，不管是单相输出还是三相输出，只需一款产品，都能满足！



输入 400 V	输出 230 V
输入 400 V	输出 400 V
输入 230 V	输出 230 V
输入 230 V	输出 400 V



三相进 / 单相出
三相进 / 三相出
单相进 / 单相出
单相进 / 三相出

► 模块化 • 冗余性 • 可扩展性 • 多功能 • 效率高

这就是为什么

TRIMOD是真正意义上独特和具有革命性的UPS产品。

产品技术参数

型号	TRIMOD 8	TRIMOD 10	TRIMOD 16	TRIMOD 20	TRIMOD 30	TRIMOD 45	TRIMOD 60
参数							
输出功率容量[KVA]	8	10	16	20	30	45	60
有功功率[KW]	6.4	8	12.8	16	24	36	48
技术	在线双变换 (VFI)						
输入/输出形式	三进三出, 三进单出, 单进单出, 单进三出 (自选安装)				三进三出		
UPS 结构	模块, 扩容, 2.7kva, 3.4kva和5kva功率模块可在同一机箱内N+X并联冗余						
输入							
输入电压[V]	230(单相)/400 (三相+N)				400 (三相+N)		
输入电压范围[V]	230+15%-20%/400+15%-20%				400+15%-20%		
输入电流谐波失真	3%						
输入功率因数	>0.99						
输入频率[Hz]	50/60 ±2%						
输出							
输出电压[V]	230±1%/400±1%				400±1%		
输出频率[Hz]	50/60						
波形	正弦						
峰值因数	3.5:1						
效率: 1. 市电模式 (AC/AC 在线) 2. 市电模式 (AC/AC eco) 3. 电池模式 (DC/AC)					93% 最大 98% 93% 最大		
过载能力	过载125%, 2分钟后转入旁路; 过载150%, 30秒后转入旁路						
电池							
运行时间	参照运行时间表						
运行时间的可扩展性	是						
其它参数							
旁路开关	1.每个模块多独立拥有一个静态机械开关 2.自动转换 3.手动旁路维护						
信号报警器	1.显示器显示UPS的运行状态 2.多彩状态指示 3.蜂音报警						
接口	N.2 RS232 N.1逻辑标准接口 N.4干接口 N.1 SNMP网络插槽						
软件	www.metasystem.cn 免费下载						
保护项目	主要功能有: 防过载, 短路, 电池放电过量, 运行时间结束时自动关闭, 浪涌, 突然断电						
输入/输出 连贯性	接线端子板						
独立变压器	根据客户要求						
机械参数							
功率模块 (个)	3*2.7kVA	3*3.4kVA	6*2.7kVA	6*3.4kVA	9*3.4kVA	9*5kVA	12*5kVA
电池组数量	参照运行时间表						
重量[Kg]	110		130		154		194
尺寸(l*h*d)mm	414*1345*628				2* (414*1345*628)		
运行环境							
工作温度[° C]	0-40						
工作湿度	20%-80%						
噪音 1m[dBA]	42-46						
标准	EN 62040-1-1, EN 50091-2, EN 62040-3						
保修	一年						

配置

型号	额定功率(kVA)	有功功率(kW)	运行时间(min) 80%负载	总机柜数	料号	重量 (Kg)
TRIMOD 8	8	6.4	0	1	P45010	111
			10	1	P45010A	165
			15	1	P45010B	165
			20	1	P45010C	219
			30	1	P45010D	219
			45	1	P45010E	273
			60	2	P45010F	417
TRIMOD 10	10	8	0	1	P45020	111
			8	1	P45020A	165
			15	1	P45020B	219
			25	1	P45020C	273
			35	1	P45020D	273
			45	2	P45020E	471
			60	2	P45020F	471
TRIMOD 16	16	12.8	0	1	P45030	136
			10	1	P45030A	244
			15	1	P45030B	244
			20	2	P45030C	442
			33	2	P45030D	550
			40	2	P45030E	550
			53	3	P45030F	802
			75	4	P45030G	1054
TRIMOD 20	20	16	0	1	P45040	136
			6	1	P45040A	244
			9	2	P45040B	298
			15	2	P45040C	442
			25	2	P45040D	550
			35	2	P45040E	550
			45	3	P45040F	802
			60	4	P45040G	1054
TRIMOD 30	30	24	0	1	P45050	162
			9	2	P45050A	468
			15	3	P45050B	666
			25	4	P45050C	918
			35	4	P45050D	1080
			45	5	P45050E	1332
			60	6	P45050F	1584
			80	6	P45050G	1584

*注：以上表格基于常用时间配置的，您可登陆 www.metasystem.cn 下载配置软件，
安装配置软件后，您只需输入使用需求，即可获得关于产品的配置和各种详尽参数。



TRIMOD

www.metasystem.cn
WWW·116192121611·CN



美达电器(深圳)有限公司

Meta System Electronics (Shenzhen) Co., Ltd.

地址: 深圳市光明新区公明街道楼村陈文礼工业区A3栋

Tel: 0755-8172 5508 Fax: 0755-8172 5966

Email: info.ups@metasystem.cn