

贵阳办事处
电话：0851-88517791
0851-88517790

广州办事处
电话：020-38391866
020-38391862

郑州办事处
电话：0371-67713232

武汉办事处
电话：027-85858251

福州办事处
电话：0591-87830500

济南办事处
电话：0531-86121487

宁波办事处
电话：0574-87119655

太原办事处
电话：0351-7896707

汕头办事处
电话：0754-88176683

厦门办事处
电话：0592-5164506
0592-5164203

深圳办事处
电话：0755-82816627
0755-83752195

重庆办事处
电话：023-63737817
023-67744269

乌鲁木齐办事处
电话：0991-2845708

昆明办事处
电话：0871-63531369

西安办事处
电话：029-87208279

惠州办事处
电话：0752-2119890

兰州办事处
电话：0931-4895807

东莞办事处
电话：0769-22344819

长春办事处
电话：0431-88984307

成都办事处
电话：028-86762951
028-86780596

南昌办事处
电话：0791-83876706
0791-83876806

沈阳办事处
电话：024-22790029
024-22791616

南京办事处
电话：025-84577190

北京办事处
电话：010-84572123

杭州办事处
电话：0571-88137097

哈尔滨办事处
电话：0451-53676181

海口办事处
电话：0898-68583177

石家庄办事处
电话：0311-86698047

青岛办事处
电话：0532-85830883

合肥办事处
电话：0551-62680599

苏州办事处
电话：0512-87189566
0512-87181016

厦门办事处
电话：0592-5164506
0592-5164203

长沙办事处
电话：0731-82222085

上海办事处
电话：021-63611196

南宁办事处
电话：0771-5534278

天津办事处
电话：022-23215031

关注平台

www.legrand.com.cn
微信公众平台：罗格朗低压电器



MC2021LUP5MUL09 样本所載送的产品资料以实物为准，若有变更恕不另行通知，罗格朗低压电器(无锡)有限公司拥有最终解释权。

 **legrand® 罗格朗**

罗格朗低压电器（无锡）有限公司
地址：江苏省无锡市新吴区锡梅路 88 号
邮编：214028
电话：+86 510 68758888

客户服务热线：
4008 806 050

UPS不间断电源

UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY

■ 传统UPS ■ 模块化UPS



智造电气 · 用心于众
SMART INTEGRATION FOR YOU

 **legrand® 罗格朗**

目录

- 综述 page 01
- 传统UPS page 04
- 模块化UPS page 15

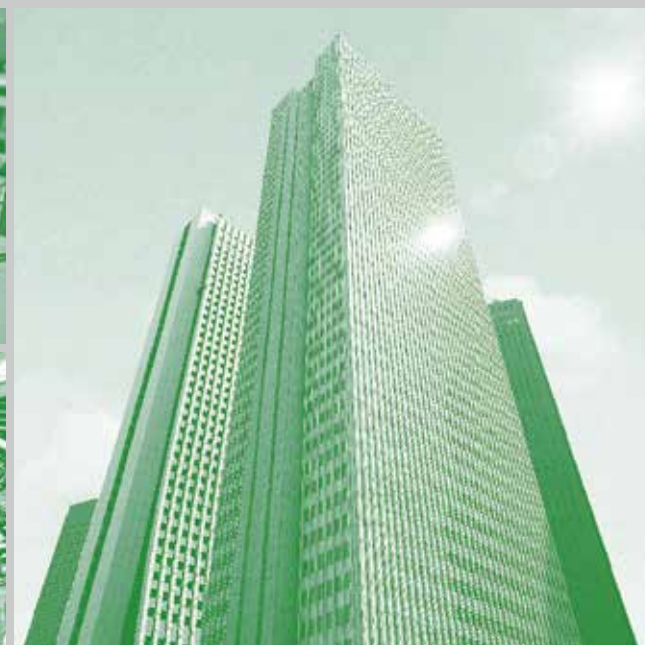
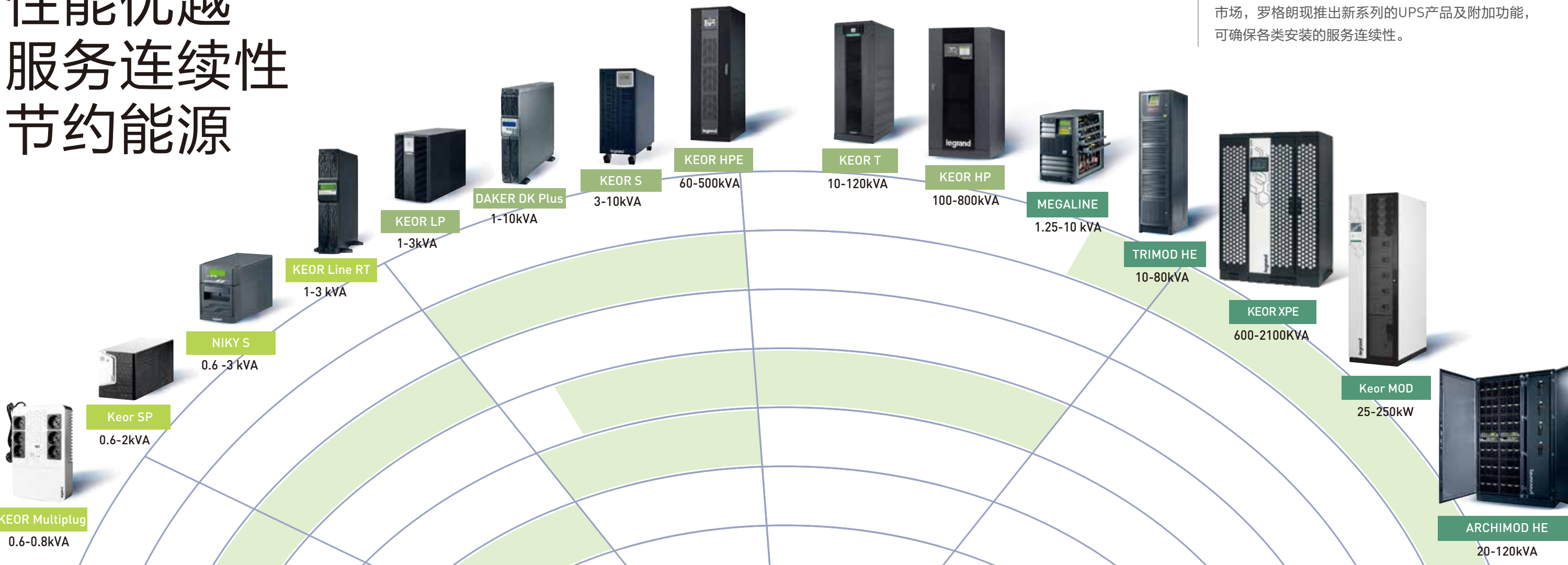


UPS

性能优越 服务连续性 节约能源

罗格朗是电气设备产品的专业制造商。从数据网络的结构化布线系统到安装控制和管理系统，以及配电系统，我们可提供广泛的解决方案以满足各类用户的设备需求。

采用环境友好的技术开发方法，以及应对不断变化的市场，罗格朗现推出新系列的UPS产品及附加功能，可确保各类安装的服务连续性。



传统 UPS

0.8up-800kVA

安全
高效
创新



- | | | | | | |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------|--|--|--|
| Keor LP
单相UPS
1-3kVA | DAKER DK Plus
单相在线双变换UPS
1-10kVA | Keor S
单相UPS
3-10kVA | KeorT/KeorTevo
三相在线双变换UPS
10- 120 kVA | Keor HPE
三相在线双变换UPS
60- 500 kVA | Keor HP
三相在线双变换UPS
100- 800 kVA |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------|--|--|--|

应用领域



医院和医疗保健



商业办公



博物馆

特性范围

在线双变换UPS，配置DSP微处理器和PFC电路。

提供专业的电源解决方案，最大容量 800kVA。

无变压器技术 输出高达 96% 转换效率。

DAKER DK PLUS

双变换在线式UPS
塔式机架式互换

单相UPS 机架式塔式互换

全系标配LCD屏，可显示系统主要参数以及
电池容量。
5-10kVA输出功率因素=1，效率可高达94%。
通过外配电池柜增加后备工作时间。增加充
电器，实现更快速安全的充电。

三种标准尺寸的结构
容量可达10kVA

根据负载的功率和所需要的后备时间，可选用从
2U-4U不同尺寸的电池柜和UPS的组合。



UPS和2U电池柜



UPS和3U电池柜



UPS和4U电池柜



塔式安装及增容电池包



可旋转的屏幕

Daker DK UPS 可配置成塔式和19英寸机架式安装

KeorT

三相UPS

采用新技术和新一代组件设计，同时实现了满足用户和安装程序的操作需要和性能。易于UPS的安装和使用。



罗格朗致力于研究高性能和易用性相结合的、具高度用户友好性的产品。KeorT为各种IT负载、地面应用、照明及建筑提供高效的保护和电能质量。



Keor HP

功率高达 800kVA

三相UPS 三种外形尺寸

紧凑的尺寸, 占地与性能的出色平衡

易于安装和维护

效率高达95%

内置输出隔离变压器

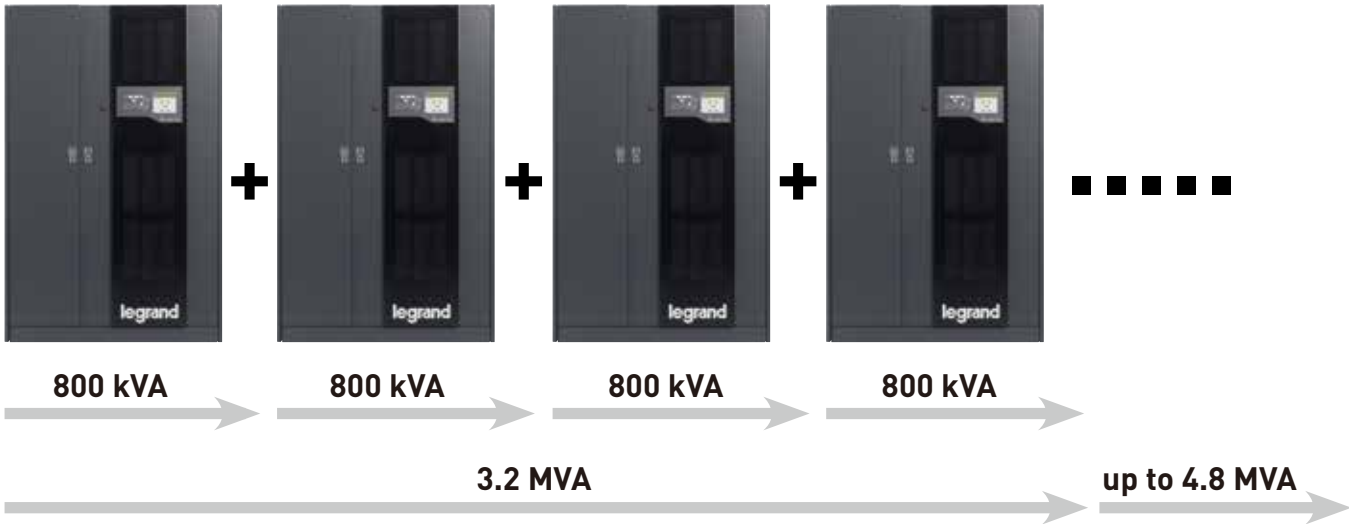
输出功率因数0.9

总额定功率可达4.8 MVA

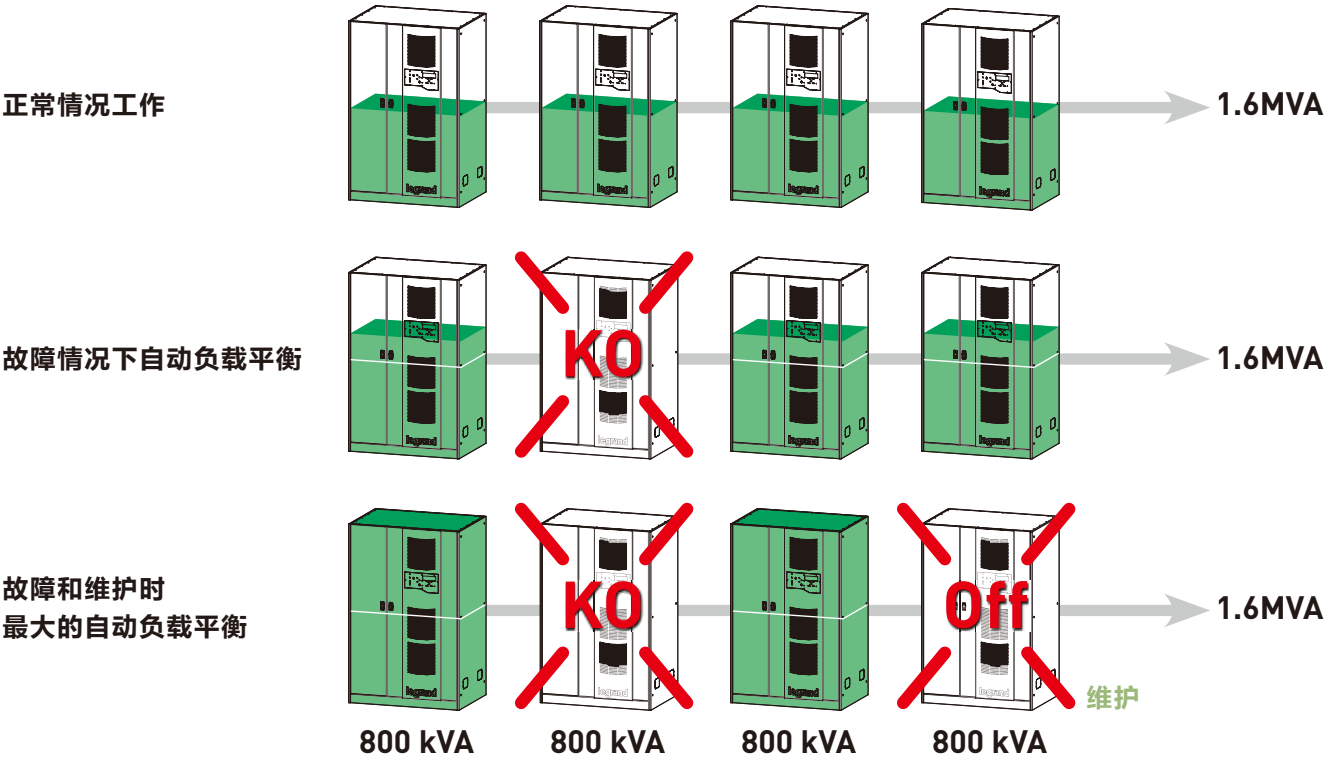


可支持 6台并机

增加功率
根据功率需求, 可以并联最多6个相同额定功率的机组。
总功率最高可达4.8 MVA。



增加冗余度
UPS之间的并行连接, 可以实现不同级别的冗余, 并获得较大的服务连续性。



订货信息表 ORDER INFORMATION TABLE

UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY

DAKER DK Plus / 双变换在线式单相UPS



3 101 74 3 101 77 3 106 64

配置LCD屏，可显示系统主要参数以及包括电池容量和报警等状态。
系统管理软件不仅可以控制UPS和在故障发生时关闭UPS，而且还可以允许用户远程测试UPS的各项功能。
通过内置的SNMP管理卡，可以通过网络远程访问UPS。同时，在故障等特殊事件发生的时候，可以给用户发送相关信息和警报。
内置的扩展槽允许安装WEB/SNMP卡或者干接点接口，在工业控制和远程警报设备上提供服务应用。
当电气故障，过载，过热或者按计划进行维护操作时候，自动或者手动旁路可以保证供电的连续。

型号	UPS 配置电池			
	总功率 (VA)	有功功率 (W)	后备时间 (mm)	净重 (kg)
3 101 70	1000	900	10	16
3 101 71	2000	1800	10	29.5
3 101 72	3000	2700	8	30
3 101 73	5000	5000	5	60
3 101 74	6000	6000	4	60
	UPS 无配置电池			
	总功率 (VA)	有功功率 (W)	配置	净重 (kg)
3 101 75	5000	5000	-	25
3 101 76	6000	6000	-	25
3 101 77	10000	10000	-	26
3 101 78	10000	9000	-	28
3-1 版本				
	UPS 电池包			
	描述			
3 106 60	1KVA 电池包 3 101 70			
3 106 61	2KVA 电池包 3 101 71			
3 106 62	3KVA 电池包 3 101 72			
3 106 63	5-6KVA 电池包 3 101 73-3 101 74-3 101 75-3 101 76			
3 106 64	6-10KVA 电池包 3 101 77-3 101 78			

型号	电池包（空）
	描述
3 106 65	1kva 电池包 3 101 70
3 106 66	2kva 电池包 3 101 71
3 106 67	3kva 电池包 3 101 72
3 106 68	5-6KVA 电池包 3 101 73-3 101 74-3 101 75-3 101 78
3 106 69	6-10KVA 电池包 3 101 77-3 101 78
	附件
	描述
3 109 52	机架式支架安装套件
3 109 53	1-3kva外置手动维修旁路 3 101 70-3 101 71-3 101 72
3 109 63	5-10kva外置手动维修旁路 3 101 73-3 101 74-3 101 75-3 101 76
	3 101 77
3 109 59	1kva 充电器 3 101 70
3 109 61	2-3kva 充电器 3 101 72
3 109 54	5-10kva 充电器 3 101 74-3 101 75-3 101 76-3 101 77
	3 101 78
3 109 69	干接点卡

PRODUCT PARAMETER TABLE 产品参数表

UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY

■ 特性

参数	3 101 70	3 101 71	3 101 72	3 101 73	3 101 75	3 101 74	3 101 76	3 101 77	3 101 78
视在功率(VA)	1000	2000	3000	5000		6000		10000	10000
有功功率(W)	900	1800	2700	5000		6000		10000	9000
工作模式	在线双变换VFS-SS-111 VFI-SS-111								
输出波形	正弦波								
结构	塔式机架式互换								
输入									
输入电压	230V								380V 3P+N
输入频率	50-60 Hz ± 5%自动调节								
电压范围	176V - 280V满负载								305V-485V
电流谐波失真	< 3%								
输入功率因数	> 0.99								>0.9
输出特性									
输出电压	230 V ± 1%								
输出频率	50/60 Hz (液晶屏可设置) +/- 0.1%								
效率	高达90%	高达91%	高达92%	高达94%					高达90%
峰值比	1:3								
电压谐波失真	< 3%线形负载								
输出频率	± 1%								
静态旁路	标配								
外置维修旁路	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选	-
电池									
后备时间扩展	支持								
后备时间(分)	10	10	8	5	-	4	-	-	-
沟通与管理									
显示和信号	四个按钮五个LED实时显示控制								
通讯端口	RS232 和 USB串行端口								RS232 串行端口
远程控制	支持								
网络接口	选件								
回馈保护	支持								
紧急关机(EPO)	支持								
机械特性									
尺寸 (HxWxD)(mm)	440x88 (2U)x405	440x88(2U)x600		440x196 (4U)x680	440x88 (2U)x680	440x196 (4U)x680	440x88 (2U)x680	440x132(3U)x680	
重量(kg)	16	29.5	30	60	25	60	25	26	28
电池柜尺寸 HxWxD(mm)	440x196 (4U)x425	440x88(2U)x600		-	440 x 88 (2U) x 680	-	440x88 (2U)x680	440x132(3U)x680	
环境条件									
工作温度(°C)	0 ÷ 40°C								
防护等级	IP 21								
相对湿度(%)	20 to 80%								
噪音(dBA)	< 50								
散热(BTU/h)	490	654	818	892		1300		1636	
认证									
参考标准	EN 62040-1、EN 62040-2、EN 62040-3								

UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY

UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY

Keor HP 100-125-160
-200-250-300
-400-500-600
-800

传统机
三相在线双变换UPS



Keor HP100 Keor HP 400

型号	UPS 配置电池			
	视在功率 kVA	有功功率 kW	规格 AxLxP(mm)	净重 kg
KEOR HP 100	100	90	1670x815x825	625
KEOR HP 125	125	112.5	1670x815x825	660
KEOR HP 160	160	144	1670x815x825	715
KEOR HP 100	100	90	1670x815x825	625
KEOR HP 125	125	112.5	1670x815x825	660
KEOR HP 160	160	144	1670x815x825	715
KEOR HP 400	400	360	1920x1990x965	1820
KEOR HP 500	500	450	2020x2440x950	2220
KEOR HP 600	600	540	2020x2440x950	2400
KEOR HP 800	800	720	1920x3640x950	3600

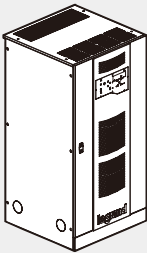
配件

描述

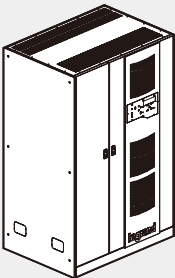
- 空电池柜，带电缆和保护装置
- 电池柜或者电池架
- 带保护的电池开关盒：保险丝
- 电池监控系统
- 旁路隔离变压器
- 外置维修旁路
- 上进线组件
- 远程控制面板

(1) 配件在订购时定义

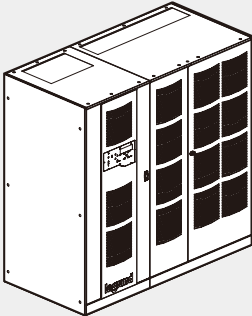
Keor HP 100-125-160



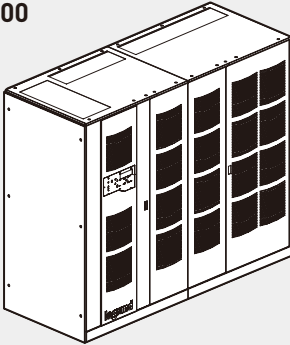
Keor HP 200-250-300



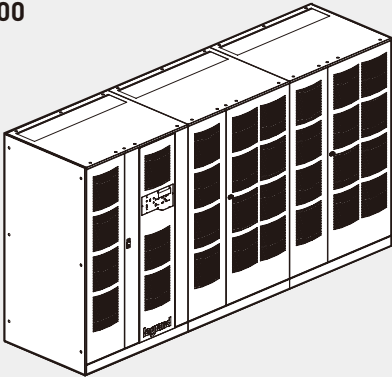
Keor HP 400



Keor HP 500-600



Keor HP 800



技术参数

参数	100	125	160	200	250	300	400	500	600	800
视在功率(VA)	100	125	160	200	250	300	400	500	600	800
有功功率(W)	90	112.5	144	180	225	270	360	450	540	720
工作模式	在线双变换VFI-SS-111									
输出波形	正弦波									
结构	常规UPS，传统型UPS可6台并机									
输入										
输入电压	380-415V 3Ph+N									
输入频率	50-60Hz±10%自动调节									
电压范围	400V-20%/+15% THD输入电流									
电流谐波失真	<3%									
与发电机的兼容性	自适应发电机频率									
输入功率因数	>0.99									
输出特性										
输出电压	选择380、400、415V 3Ph+N									
效率	up to 95%									
输出频率	50/60Hz选择±0.001%									
峰值比	3:1									
电压谐波失真	< 5%(与非线性负载)									
输出电压稳定度	±1%(平衡负载)									
过载能力	125%时10分钟、150%时60秒、200%时10秒									
ECO模式效率	98%						>98%			
旁路	内置自动和维护旁路						内置自动(可选维护旁路)			
电池										
后备时间扩展	可扩展增加电池包									
电池类型	VRLA-AGM免维护蓄电池									
电池测试	自动/手动									
电池充电	IU(DIN41773)									
沟通与管理										
LCD屏幕显示	四个LED灯显示，四个菜单驱动的界面按钮，四个状态LEDs									
通信端口	RS232、USB串口(可选RS485)									
声音报警	警报和警告，可配置延迟									
配置设置	固件自动配置，服务工程师手动配置									
网络接口插槽	内置接触PCB，可选SNMP卡									
紧急关机(EPO)	是									
远程管理	可用									
电池温度探测器	是									
机械特性										
尺寸(HxWxD)(mm)	1670 x 815 x 825			1920 x1990 x965			1920x1990 x965	2020x2440 x950	2020x2440 x950	1920x3640 x950
重量(kg)	625	660	715	970	1090	1170	1820	2220	2400	3600
环境条件										
工作温度(°C)	0÷40									
相对湿度(%)	<95%无凝结									
防护等级	IP20									
噪音(dBA)	<60			<62						
认证										
参考标准	EN 62040-1、EN 62040-2、EN 62040-3									

模块化UPS

1.25 - 480 kW

灵活的
可扩展的

冗余



- MEGALINE**
单相模块化UPS
1.25-10kVA
- TRIMOD HE**
三相模块化UPS
10-80KVA
- KEOR XPE**
三相模块化UPS
600-2100KVA
- Keor MOD**
三相模块化UPS
25-300KVA
- ARCHIMOD HE240/480**
三相模块化UPS
240-480KVA

应用领域



数据中心



商业



工业

特性范围

- 模块化UPS电源，方便扩展。
- 由可以添加的“标准”模块组成。方便容量扩容及增加延时时间。
- 创新的三相独立系统，由单相模块组成，提供了可靠的冗余。

TRIMOD HE

效率高
高性能
节约能源

技术进化

Legrand模块化UPS技术可以追溯到20多年前，1993年首次推出模块化UPS。经过不断技术革新，罗格朗公司面向市场提供了具有前沿技术的高性能产品。将高密度与结构设计相结合以优化空间，新的TRIMOD HE UPS是先进的能源管理和成本控制的理想解决方案。

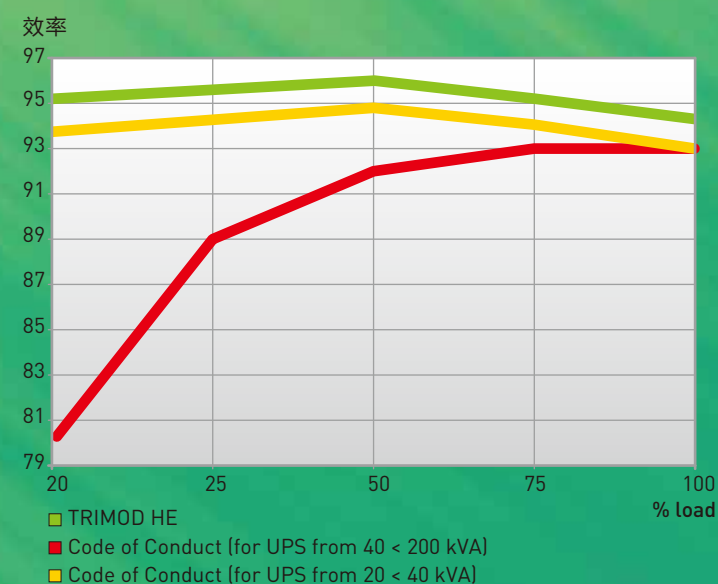
kVA = kW
POWER
FACTOR 1

更高的效率 96%

欧洲标准最低为92%。TRIMOD HE提高了4%的效率，从而有效地降低了UPS的能量损失。

增加有功功率

TRIMOD HE高输出功率因数，相比输出功率0.90和0.8的UPS机型，可额外提供11%和25%的有功功率。



TRIMOD HE

灵活的
模块化扩展

方便部署

模块化UPS由单相模块组成，
可以迅速安全的进行UPS扩容。

优化操作

小巧轻便的模块
(仅8.5公斤)
易于运输、安装和维护



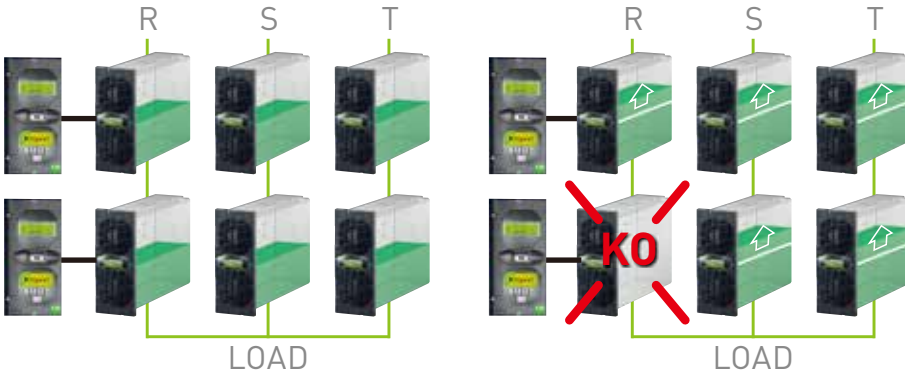
延长备份时间

UPS电源可以通过添加电池模块或
添加外置电池柜来延长备份时间。外置
电池柜也可以支持延时时间高达几个
小时。



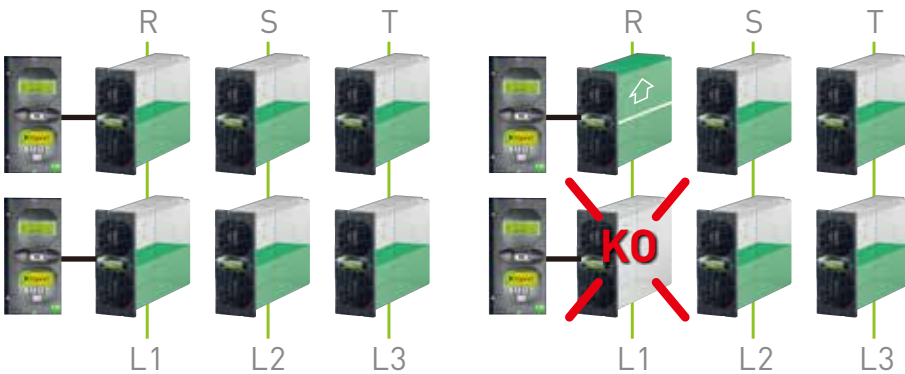
单相负载冗余

在三相供电系统中，如果其中
一相中某个模块发生故障，则
该相失去冗余，其他相位仍可
正常供电，不影响整体输出。



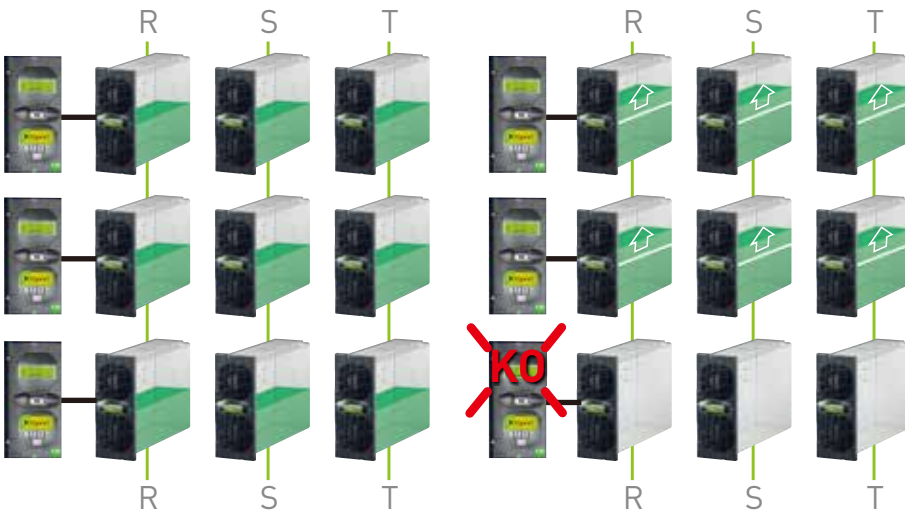
相位冗余

在三相冗余供电系统中，如果
其中一个模块发生故障，冗余
模块将持续供电。不影响整体
输出。



控制冗余

在包含多个控制模块的UPS中，
其中一个控制模块的故障，其它
冗余模块将继续工作，整体供电
不受影响。



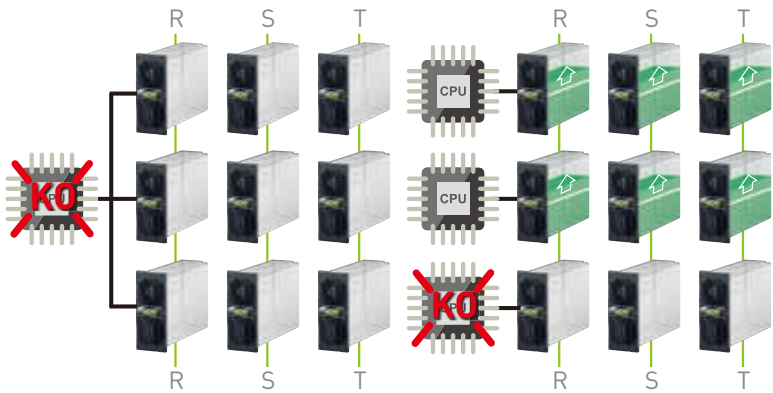
可靠冗余

得益于TRIMOD HE UPS系统的构建技术，
您可以设置各种冗余级别，以保证服务连续性。

TRIMOD HE

带有多控制板的电源柜

为了增加服务连续性，从而减少故障(限制单点故障)，UPS机柜提供了更多的控制模块，从1个控制模块到最多4个，以确保控制模块上也有冗余。



控制冗余

包含多个控制模块的UPS系统，其中一个控制板的故障，冗余控制模块将继续工作，UPS输出不受影响。

热插拔

由于多控制系统设计，UPS允许在不关机情况下热插拔功率模块。

支持多组电池

可以支持多路电池组输入，电池组独立充放电。避免了模块机的电池组单点故障。

模块化UPS



灵活的
可扩展的

冗余

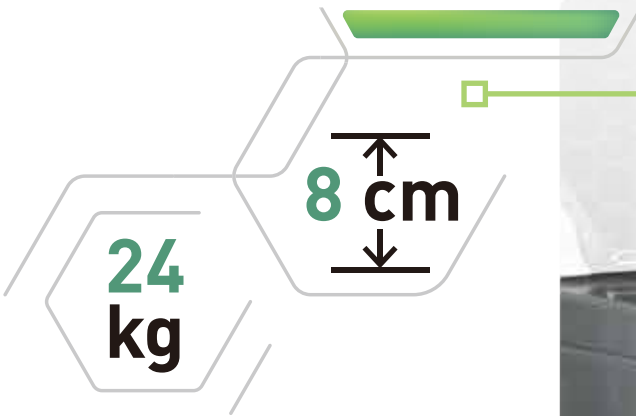
Keor MOD

25KW功率模块仅占2U高度

Keor MOD引入了新的结构化设计，取消所有电源模块内部的连接电缆。各电源部分之间通过铜排连接，具有高的可靠性。

Keor MOD电源模块配有双核ARM A9处理器，在处理能力、速度和多功能性方面具有出色的优势。

电源模块包含以下组件：
输入PFC，三电平逆变器，集成且独立的控制逻辑，电池充电器，静态旁路。



灵敏性
电源模块结构紧凑具有两个符合人体工程学的手柄，方便拔出或插入模块。重量轻可以单身操作。



前面板配置简单实用的开关，并提供可靠的机械和电气通断，防止误操作。

即时通讯
罗格朗Keor MOD UPS集成了液晶屏和LED状态指示灯实际显示运行状态。



热插拔设计，可方便对功率模块进行维修更换操作。



温控风扇根据负载率和UPS温度调速，从而降低了系统的能量消耗和噪声水平。

Keor MOD

触摸屏显示

PATENT PENDING

独特的旋转功能

10英寸触摸屏显示屏，提供一个简化的控制面板，包含信息、警报和设置等，同时配备互动图标，使导航和选择要使用的功能时，控制简单快捷。显示屏能够向内旋转180°，简化并加快了配置和维护的速度。



10寸触摸液晶屏

显示屏垂直布局，可以显示操作框图和UPS布局以及所有可用的信息。



界面友好

所有显示图标，包括操作面板，均为交互式，以便于导航和设置可定制的功能。



订货信息表 ORDER INFORMATION TABLE

UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY

MEGALINE / 单相模块化UPS



3 103 60+3 107 78



3 108 62



3 107 85



3 108 35

型号	单机柜				
	视在功率 (VA)	有功功率 (W)	后备时间 (min)	数量	净重 (kg)
3 103 50	1250	875	13	1	23.5
3 103 52	2500	1750	13	1	34
3 103 54	3750	2625	13	1	43
3 103 56	5000	3500	13	1	53

型号	双机柜				
	视在功率 (VA)	有功功率 (W)	后备时间 (min)	数量	净重 (kg)
3 103 60+3 107 78	5000	3500	13	2	24+50
3 103 63+3 107 79	6250	4375	13	2	27+58
3 103 66+3 107 80	7500	5250	13	2	29+65
3 103 69+3 107 81	8750	6125	13	2	32+73
3 103 72+3 107 82	10000	7000	13	2	34+80

型号	单机柜				
	视在功率 (VA)	有功功率 (W)	后备时间 (min)	数量	净重 (kg)
3 103 42	1250	875	13	1	23.5
3 103 43	2500	1750	13	1	34
3 103 44	3750	2625	13	1	43
3 103 45	5000	3500	13	1	53

型号	单机柜(德国标准)				
	视在功率 (VA)	有功功率 (W)	后备时间 (min)	数量	净重 (kg)
3 103 46	1250	875	13	1	23.5
3 103 47	2500	1750	13	1	34
3 103 48	3750	2625	13	1	43
3 103 49	5000	3500	13	1	53

型号	单机柜(无电池)			
	视在功率 (VA)	有功功率 (W)	后备时间 (min)	数量
3 103 51	1250	875	875	1
3 103 53	2500	1750	1750	1
3 103 55	3750	2625	2625	1
3 103 57	5000	3500	3500	1

型号	双机柜(无电池)			
	视在功率 (VA)	有功功率 (W)	后备时间 (min)	数量
3 103 60+3 108 59	5000	3500	-	2
3 103 63+3 108 59	6250	4375	-	2
3 103 66+3 108 59	7500	5250	-	2
3 103 69+3 108 59	8750	6125	-	2
3 103 72+3 108 59	10000	7000	-	2

型号	电池包			
	描述			
3 107 75 3 107 86	1 BK 机柜			
3 107 76 3 107 87	2 BK 机柜			
3 107 77 3 107 88	3 BK 机柜			
3 107 78 3 107 89	4 BK 机柜			
3 107 79 3 107 90	5 BK 机柜			
3 107 80 3 107 91	6 BK 机柜			
3 107 81 3 107 92	7 BK 机柜			
3 107 82 3 107 93	8 BK 机柜			
3 107 83 3 107 94	9 BK 机柜			
3 107 84 3 107 95	10 BK 机柜			

型号	配件
	描述
3 108 35	电源模块(PW1250)
3 108 57	单机柜电池包(MegaLine BK/1)
3 108 58	双机柜电池包(MegaLine BK/2)
3 108 59	空电池柜
3 108 60	Y电缆，用于连接第二个附加电池柜
3 108 61	塔架配置的电池柜扩展组件(PL在线柜)
3 108 62	单柜手动旁路(BP/1)
3 108 63	双柜手动旁路(BP/2)
3 107 85	额外充电器(CB 36)
3 109 72	继电器接口

PRODUCT PARAMETER TABLE 产品参数表

UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY

■ 技术参数

参数	3 103 42 3 103 46 3 103 50	3 103 43 3 103 47 3 103 52	3 103 44 3 103 48 3 103 54	3 103 45 3 103 49 3 103 56	3 103 60+ 3 107 78	3 103 63+ 3 107 79	3 103 66+ 3 107 80	3 103 69+ 3 107 81	3 103 72+ 3 107 82
	单机柜 双机柜				双机柜				
视在功率(VA)	1250	2500	3750	3750	5000	6250	7500	8750	10000
有功功率(W)	875	1750	2625	2625	3500	4375	5250	6125	7000
最大扩容	5000				10000				
最大扩容有功功率	3500				7000				
技术	在线双转换VFI-SS-111								
架构	模块化、可扩展，N+X冗余与1250va电源卡，包含在一个单独的机柜内								
输入特性									
额定输入电压	230V								
输入电压范围	184V to 264V at 100%load								
最小工作电压	50%负载下100v								
输入电流THD	<3%								
输入功率因素	>0.99 at 20%load								
输入频率	50Hz/60Hz±2%autosensing								
输出特性									
输出电压	230V±1%								
输出频率	50Hz/60Hz 同步								
输出电压THD	<1%的非线性负载								
波形	正弦								
峰值	3:1								
效率	up to 92%								
过载能力	300% for 1s–200% for 5s–150% for 30s								
备份时间									
备份时间(分)13	13								
延长备份时间	yes								
设备									
旁路	自动、内部同步、静态和机电(用于过载和操作问题)								
信号和报警	宽屏4字数字线，多色状态指示灯，声音信号								
通信端口	1 RS 232 port、2 logic level ports								
沟通UPS软件	可免费下载(需要激活码后)								
保护	防止过载、短路和电池过度放电的电子装置 操作在备份时间结束时停止,启动时的涌流限制器 中性开关传感器 反馈保护(电池工作时输入插头的电气安全绝缘) EPO(紧急断电)接点								
I/O 电源连接	德标/通用多插口终端连接器(意/德标)								
力学特性									
重量(kg)	23.5	34	43	53	24+50	26.5+57.5	29+65	31.5+72.5	34+80
尺寸(H xWx D)(mm)	475x270x570				2x475x270x570				
安装动力卡	1	2	3	4	4	5	6	7	8
自由功率扩展槽	3	2	1	-	4	3	2	1	-
安装电池包	1	2	3	4	4	5	6	7	8
免费备份时间延长插槽	3	2	1	-	6	5	4	3	2
环境条件									
环境工作温度(°C)	0 to 40								
保护指数	IP 21								
相对湿度(%)	20 to 80								
1米噪音(dBA)	<40								
认证									
参考产品标准	EN 62040-1、EN 62040-2、EN 62040-3								

订货信息表 ORDER INFORMATION TABLE

PRODUCT PARAMETER TABLE 产品参数表

UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY

UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY

TRIMOD HE / 双转换VFI三相模块化UPS



型号		UPS		
		视在功率 (kW)	备份时间 (min)	净重 (kg)
3 104 42		10	11	167
3 104 43		10	21	223
3 104 44		10	35	279
3 104 02		10	49	350
3 104 45		15	13	220
3 104 46		15	21	279
3 104 07		15	29	350
3 104 47		20	9	220
3 104 48		20	14	279
3 104 13		20	20	350
3 104 17		30	8	325
3 104 19+3 107 63		40	8	564
3 104 20+2x3 107 58		60	9	830
*Cabinet A h=1370 Cabinet B h=1650				
配件				
描述				
3 108 69		3.4kW电源模块		
3 108 71		5 kW电源模块		
3 108 73		6.7kW电源模块		
3 108 51		15A充电模块		
电池配件				
描述				
3 108 54		一套4个空电池抽屉		
3 108 45		一套电池包5×9Ah电池		
3 108 75		单组5×9Ah长寿电池(可安装在4的倍数)		
3 109 29		独立电池套件(仅适用于80kW)		
额外空电池柜				
描述				
3 108 05		16抽屉组合式电池柜		
3 108 06		20抽屉组合式电池柜		
额外的电池柜配有9Ah电池				
描述				
3 107 60		4个抽屉的模块化电池柜		
3 107 61		8个抽屉的模块化电池柜		
3 107 62		12个抽屉的模块化电池柜		
3 107 63		16个抽屉的模块化电池柜		
3 107 64		20个抽屉的模块化电池柜		

型号	电源柜					
	视在功率 (kW)	可安装的 电池抽屉	阶段数量	类型	净重 (kg)	
3 103 96	10	12	1-1/3-3/3-1/1-3	A	120	
3 103 97	10	16	1-1/3-3/3-1/1-3	B	155	
3 104 08	15	12	1-1/3-3/3-1/1-3	A	120	
3 104 03	15	16	1-1/3-3/3-1/1-3	B	155	
3 104 14	20	12	1-1/3-3/3-1/1-3	A	120	
3 104 09	20	16	3-3	B	155	
3 104 18	30	-	1-1/3-3/3-1/1-3	A	146	
3 104 15	30	12	3-3	B	181	
3 104 19	40	-	3-3	A	146	
3 104 20	60	-	3-3	A	165	
电源柜(空)						
	可安装电源模块 类型/数量 (kW)	可安装的 电池抽屉	阶段数量	类型	净重 (kg)	
3 104 22	3x3.4	12	1-1/3-3/3-1/1-3	A	85	
3 104 31	3x3.4	16	1-1/3-3/3-1/1-3	B	98	
3 104 23	3x5o6.7	12	1-1/3-3/3-1/1-3	A	90	
3 104 32	6x3.4	16	1-1/3-3/3-1/1-3	B	102	
3 104 33	3x5o6.7	12	1-1/3-3/3-1/1-3	B	102	
3 104 24	6x5	16	3-3	A	80	
3 104 25	6x5	-	1-1/3-3/3-1/1-3	A	84	
3 104 34	6x5	12	3-3	B	104	
3 104 26	6x6.7	-	3-3	A	80	
3 104 27	9x6.7	-	3-3	A	90	
双输入电源柜(空)						
	可安装电源模块 类型/数量 (kW)	可安装的 电池抽屉	阶段数量	类型	净重 (kg)	数量
3 104 65	3x3.4	12	1-1/3-3/3-1/1-3	A	86	1
3 104 66	3x5o6.7	12	1-1/3-3/3-1/1-3	A	89	1
3 104 67	3x5o6.7	16	1-1/3-3/3-1/1-3	B	103	1
3 104 68	6x3.4o5	-	1-1/3-3/3-1/1-3	A	85	2
3 104 69	6x5	12	3-3	B	106	2
3 104 71	6x6.7	-	3-3	A	82	2
3 104 72	9x6.7	-	3-3	A	91	3
3 104 73	12x6.7	-	3-3	B	120	4
长寿命电池柜94Ah电池(空)						
描述						
3 108 12	电池柜(20x94Ah-WxLxD1635x600x800mm)					
电池组件94						
描述						
3 109 23	94Ah，20节电池					

■ 技术参数

参数	3 103 96 3 103 97 3 104 65	3 104 03 3 104 08	3 104 09 3 104 14 3 104 66 3 104 67	3 104 15 3 104 18 3 104 68 3 104 69	3 104 19 3 104 71	3 104 20 3 104 72	3 104 73
视在功率(kVA)	10	15	20	30	40	60	80
有功功率(kW)	10	15	20	30	40	60	80
模块功率(kVA)	3.4	5	6.7	5	6.7	6.7	6.7
类别	工作模式VFI-SS-111						
系统	模块化、可扩展、冗余性						
输入参数							
输入电压	380、400、415 3PH+N+PE(or 220、230、240 1PH)			380、400、415 3PH+N+PE			
输入频率	45-65Hz(43.0÷68.4Hz)						
输入电压范围	400V+15%/-20%-230V+15%/-20%			400V+15%/-20%			
THD 输入电流	<3%(满载)						
供电兼容性	是						
输入功率因数	>0.99						
输出参数							
输出电压	380、400、415 3PH+N+PE(or 220、230、240 1F)			380、400、415 3PH+N+PE			
效率	Up to 96%						
Eco模式效率	99%						
输出频率	50/60Hz可由用户选择±2%(标准)，±14%(扩展)波峰系数						
峰值比	3:1						
波形	正弦						
输出电压稳定度	±1%						
输出谐波电压	<1%						
过载能力	115%的10分钟，135%的60秒						
旁路	自动旁路(静态和机电)和手动维护旁路						
电池							
电池模块	热插拔						
电池模块类型	VRLA-AGM/240Vdc						
后备时间	可配置						
电池充电器	智能充电/三阶段充电						
电池配置	不是			是			装备
通信与管理							
信号显示	4条20字符的线，4个菜单导航按钮，LED多色状态指示灯，报警和音频信号						
通信端口	2 RS232串口，1逻辑门，5个干接点，1插槽接口						
反馈保护	数控/不辅助触点						
紧急关机(EPO)	是						
远程管理	可用						
机械特性							
高度(A-B)	1650 - 1370			1650 - 1370	1370	1370	1650
宽度	414			414	414	414	414
深度	628			628	628	628	-
装机功率模块	3			6	6	9	12
抽屉式电池(A-B)	Up to 16 - Up to 12			Up to 12 - 0	-	-	-
净重kg(A-B)	155-120			181-146	146	165	-
环境条件							
操作温度/湿度	0-40°C/0-95%不凝结						
保护等级	IP21						
单位1米处的最大可听噪音(dBA)	58-62						
认证							
参考标准	EN62040-1、EN62040-2、EN62040-3						

订货信息表 ORDER INFORMATION TABLE

UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY

Keor MOD / 三相模块化UPS



3 104 80

型号	UPS机柜			
	总功率 (VA)	安装电池的抽屉	分布	净重 (kg)
3 104 80	25-125	可扩展2-5个电池模块	3-3	
3 104 81	25-250	-	3-3	

配件

描述

3 106 75 25KW功率模块

3 106 76 电池抽屉组件(空)

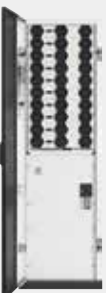
3 106 77 电池抽屉模块(空)*4

3 106 78 电池抽屉模块(6*9AH*4个)

3 106 79 电池抽屉6*11AH*4个

3 109 62 电池模块6*9AH*4个 长寿命电池

配置案例

可扩容至125KVA	功率50KW，2个功率模块
25KW 后备时间48分钟 一个功率模块 10个电池模块 	50KW 2个功率模块 
75KW 后备时间11分钟 3个功率模块 10个电池模块 	100KW 4个功率模块 
功率 125KW 后备时间5.2分钟 5个功率模块 10个电池模块 	250KW 10个功率模块 

PRODUCT PARAMETER TABLE 产品参数表

UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY

技术参数

参数										
视在功率(kVA)	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250
有功功率(kW)	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250
模块功率(kW)	25									
UPS类型	在线双变换									
模块数量	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
系统	模块化、可扩展、冗余性									
输入参数										
输入电压	400V 3F+N+PE									
输入频率	45-65Hz(43.0 ÷ 68.4Hz)									
输入电压范围	400V+15%/-20%-230V+15%/-20%									
谐波电流	< 3%(满载)									
供电兼容性	是									
输入功率因数	>0.99									
输出参数										
输出电压	380、400、415V									
模块效率	Up to 96.8%									
系统效率	Up to 96.5%									
ECO模式效率	99%									
输出频率	50/60Hz可由用户选择±2%(标准)、±14%(扩展)									
峰值比	3:1									
输出电压稳定度	正弦波									
输出谐波电压	±1%									
过载能力	125%时10分钟，150%时60秒									
旁路										
电池										
电池模块	热插拔									
电池模块类型	VRLA-AGM 12V，9Ah-11Ah									
电池数量	44-50偶数可调									
充电器	三阶段充电									
多组电池配置	支持5组电池独立输入									
通讯与管理										
显示	10英寸触摸屏									
通信端口	2个RS485端口(一个用于外部附件)，11个干接点输入，8个干接点输出，1个接口插槽，一个USB									
回馈保护	NC/NO辅助触点									
紧急关机	支持									
冷启动	支持									
远程管理	支持									
外形规格										
高度(mm)	1990									
宽度(mm)	600									
深度(mm)	970									
可扩展功率模块数量	Up to 5					Up to 10				
可扩展电池模块数量	Up to 10					-				
净重										
使用环境										
工作温度	0-40℃/0-95%无凝结									
防护等级	IP20									
噪音	50-65									
标准										
认证	EN62040-1、EN62040-2、EN62040-3									
服务										
安装	功率模块和电池模块热插拔									
维护	可选原厂维护服务									
管理	可通过液晶屏故障诊断									

订货信息表 ORDER INFORMATION TABLE

UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY

■ 技术参数

参数	3 104 75	310476 + 310477
视在功率(kW)	240	480
模块功率(kW)	6.7kW每个模块(20kW 3个模块)	
工作模式	在线双变换	
系统	模块化、可扩展、冗余性	
输入参数		
输入电压	380、400、415 3PH+N+PE	
输入频率	45-65 Hz(autosensing)	
输入电压范围	+15%/-20%	
谐波电流	<3%	
发电机兼容性	频率，自动同步，同步范围+14%	
输入功率因数	>0.99	
输出参数		
输出电压	380、400、415 3PH+N+PE	
效率	Up to 96%	
频率	50/60Hz	
峰值比	3.5:1	
电压稳定度	±1%	
过载能力	10分钟115%和1分钟135%	
Eco模式效率	99%	
旁路	自动静态旁路和手动维修旁路	
电池		
电池电压	VRLA-AGM/252 VDC 支持4组电池组独立管理	
后备时间	取决于外置电池	
充电器	智能三阶段充电	
通信与管理		
显示和信号	四个菜单导航	
通信端口	2个RS232端口、5个接点接口、两个逻辑接口、2个SNMP接口	
回馈保护	NC+NO辅助触点	
远程关机	支持	
机械特性		
尺寸(HxWxD)(mm)	1350x2050x750	820x2050x750+1650x2050x750
可安装功率模块	up to 36	up to 72
净重(kg)	440	256+610
环境		
工作温度/湿度	0-40°C/0-95%无冷凝	
噪音	IP 21	
散热(BTU/h)	<80	
认证		
认证标准	EN 62040-1、EN 62040-2、EN 62040-3	