

电源质量解决方案

伊顿 9EHD 型 工业不间断电源

能应付所有恶劣环境的高效电源
管理技术



EATON

Powering Business Worldwide

满足最苛刻的应用的创新设计

伊顿坚固耐用的产品、创新的设计和先进的解决方案能够在最恶劣的环境下提高持续作业的效率，并延长其正常运行时间。我们稳健的产品组合能提高能源使用效率，最大限度地延长正常运行时间，提高生产效率，同时让苛刻的操作实现可盈利。伊顿集成了全套不间断电源系统、电源转换产品、电源管理软件、远程监控、统包式集成服务和现场支持。

新的伊顿 9EHD 不间断电源凭借高效的电源管理和创新的设计为最苛刻的应用提供最高级别的保护，能适应任何恶劣环境。9EHD 有两种型号，可以满足不断扩大的负载需求。

容量为 10-100kVA 的伊顿 9EHD-31

这款单相输出的不间断电源旨在为广泛应用提供关键电源保护。

容量为 10-200kVA 的伊顿 9EHD-33

这款三相输出的不间断电源采用双转换拓扑结构配合，兼具高可靠性和高电源可用性，可实现较低的总拥有成本和碳足迹。



技术

凭借多年来与工业领域客户广泛的合作关系，伊顿能解决任何您担心的问题；保持机器正常运行，简化您的工作流程并确保安全的工作环境。

通过可持续的设计实现低总拥有成本

无变压器的设计和先进的传感控制电路，使得 9EHD 能够实现高达 98% 的效率等级，这一点使其成为所属类别中能效最高的不间断电源之一，同时还能提供最大的负载保护。与大多数高效不间断电源不同的是，9EHD 能实现以下功能：

- 为负载抑制电涌
- 检测故障的位置（公用事业或负载），然后采取适当的措施
- 切换到双转换模式工作只需不到 4 毫秒的时间高系统效率降低了公用事业成本，延长了电池运行时间并确保了较低的工作温度。

卓越的功率性能和真正的可靠性

有源功率因数校正 (PFC) 提供 0.9 输入功率因数和小于 5% 的 ITHD，从而消除了其他关键设备的干扰。以下特点能使总拥有成本进一步降低：

- 不需要增大发电机和电缆
- 不需要进行无功补偿和谐波滤波

耐用的设计

9EHD 的检修方便快捷，以提供最高等级的可用性，其平均修复时间 (MTTR) 少于 90 分钟。

更高的可靠性

工业型不间断电源按照最严格的工业标准来设计。伊顿为工业使用选择了带静态旁路开关的双转换在线拓扑结构（图 1）。这样可以防止在供电网络中可能出现的各种电源干扰。伊顿所有不间断电源都经过测试和认证，满足相应的安全和电磁兼容性标准。最关键的负载可能需要额外的保护。因此，所有 3 相系统都可以与并行的冗余配置相连接（图 2）。在这样一个系统中，两个或者两个以上的不间断电源给同一个负载供电。如果不间断电源单元中的任何一个发生故障，故障单元就会自动与负载断开连接，剩余的单元会继续给负载供电。这种冗余配置保证了极高的系统级可靠性。

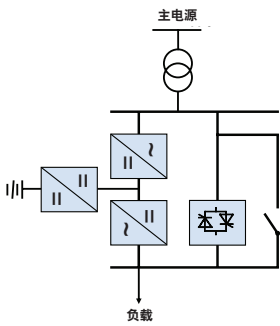


图 1. 双转换在线拓扑结构

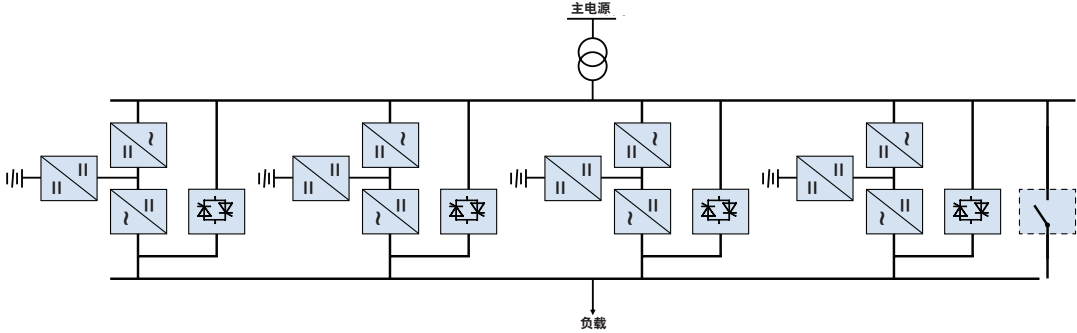


图 2. 并联冗余不间断电源系统

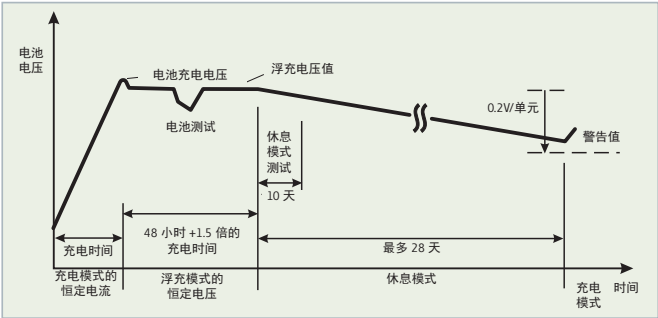
能应付恶劣环境的高效电源技术

ABM™ 技术可以延长电池寿命并优化充电时间

大多数不间断电源制造商都为他们的电池提供恒涓流充电方式，这种方式会使电池功能退化，并使电池寿命减少 50%。与此不同的是，伊顿的 ABM 技术使用先进的传感电路和创新型三阶充电技术，可延长不间断电源电池的有效使用寿命，同时优化电池充电时间。此技术还能在电池有效使用寿命到期时发出提前通知，使您有充裕的时间来热插拔电池，而不必关闭相连设备。

负载段——必要时延长电池使用时间

使用我们的保护软件，您能单独控制负载段，也就是不间断电源后面板上的插座组。此特点能让您最大限度地使用电池电力，并为关键设备提供有序的关断和重启。停电期间，您可以关闭非关键设备，为关键设备延长电池使用时间。



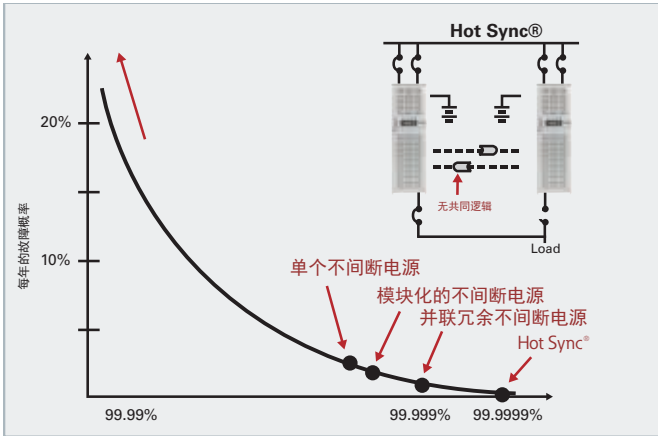
在ABM充电过程中的电池电压

增加可靠性

伊顿独有的专利 Hot Sync® 无线并联技术可确保带多个不间断电源模块 (UPM) 的系统的高可靠性。专利 Hot Sync 技术已在全球数以千计的系统中被证明有效，它能使并联的不间断电源模块完全独立地工作，所以完全不用担心多米诺效应导致一个模块影响或干扰另一个模块。所以也不存在系统级的单故障点。Hot Sync 可以让任何标准的不间断电源用于并联系统中，无需修改，也不必增加额外的电路。9EHD 不间断电源也能与固有的冗余结构相匹配，从而避免负载不足和相关的效率及可靠性降低。

Hot Sync 系统的关键设计特点

- 无系统级的单故障点
- 并联不间断电源模块可完全独立工作一个模块不会影响活干扰其他模块 - 无多米诺效应
- 并行运行不需要额外电路任何标准不间断电源无需修改就能用于并联系统中
- 这一经过证实的专利技术已经成功部署在全球数以千计的系统中



专利 Hot Sync 技术为负载提供了最高的可用性

广泛的可配置性

用户界面

大屏幕液晶图形显示不间断电源状态，测量、控制和设定都很方便。事件日志可以分析：

- 最多 512 个事件
- 日期和时间戳记



连接性

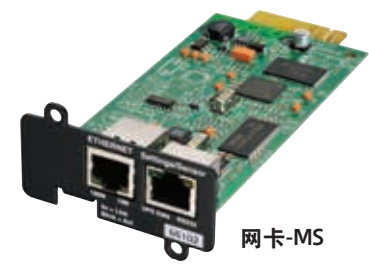
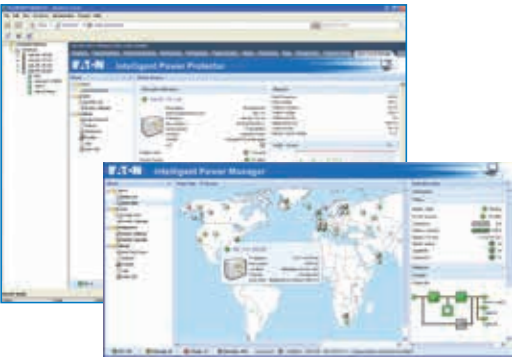
Web/SNMP 卡是在联网环境下监控、控制和关闭不间断电源的完整解决方案。如果出现警报，Web/SNMP 卡可以通过电子邮件和 SNMP 陷阱来通知用户和管理员。如果出现长时间停电，受保护的计算机系统会运行 Intelligent Power Protector 软件来正常地关闭系统。

- 网卡-MS Web/SNMP 适配器 (p/n 网络-MS) 伊顿网卡-MS 支持 SNMP v1 和 v3；IPv4 和 v6；https 和 SMTP
- 环境监控探测器 (p/n EMP001) 增加了温度、湿度和两个触点闭合监测能力。如果超出用户设置的阈值或触点闭合状态发生变化，操作系统就会关闭。EMP 结合网络-MS、网络及 Modbus-MS 运行。
- 继电器/AS400 卡 (p/n RELAY-MS) 是连接工业及建筑物管理系统的一种简单方式。
- 网络和 MODBUS卡-MS (p/n MODBUSMS) 除了 Web 和 SNMP 外还提供 ModBus RTU。

软件

伊顿 Intelligent Power® 软件套装包含了两个确保优质电源和正常运行时间的重要应用程序：可对全网络范围内的电源设备进行监控和管理，当即将长时间停电时，电源设备会自动正常关闭。

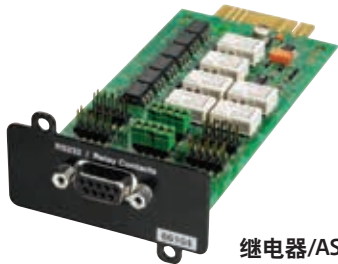
- 监控和管理全网络范围内的多个电源设备
- 延长带冗余功能的双电源服务器的正常运行时间
- 启用服务器关闭和实时转移事件功能



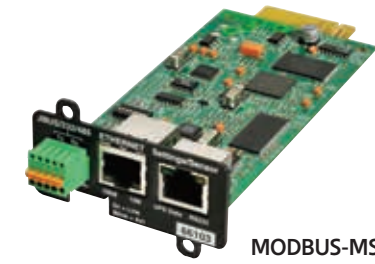
网卡-MS



环境监测探测器



继电器/AS400

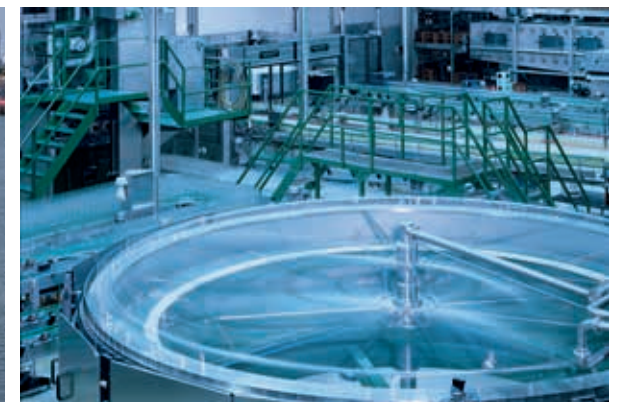


MODBUS-MS 卡

应用



- 制造业
- 医药领域
- 海上和陆地上应用
- 精炼和石化行业
- 运输领域
- 安保
- 公用事业（水处理和海水淡化）



伊顿 9EHD-31 单相输出不间断电源

功率额定值	10kVA	20kVA	30kVA	40kVA	60kVA	80kVA	100kVA
型号	9EHD-31 系列						
kVA/KW 额定值（所有型 号）	10/9	20/18	30/27	40/36	60/54	80/72	100/90
不间断电源 的拓扑结构	双转换模式，IGBT 转换器						
类别	EN62040-3 类别 1 (VFI-SS-111)						
尺寸：宽 × 深 × 高（毫米）	600 x 900 x 1900						
保护级别	IP32（标准），IP42（可选）						
电缆入口	底部						
保形涂层	PCBA 保形涂层						
颜色	RAL 7035						
重量 (kg)	165	188	226	253	287	306	306
环境							
储存环境温度	保护封装内的温差范围是 -25+70° C						
工作环境温度	电力电子部分：0-40° C（降额条件下为 0-50° C） 电池部分：+5-+25° C，不减少电池寿命						
最高工作海拔	1000 米，40° C，不降额 最高海报为 2000 米，1000 米以上每上升 100 米会降额 1%						
相对湿度	5-95%，非冷凝						
1 米范围内 100% 负载时的可听噪声 (ISO 7779)	<60dBA	<65dBA		≤70dBA		≤75dBA	
电磁兼容性	抗扰性和排放要求达到 IEC/EN 62040-2 标准						
用户界面及通信							
显示	蓝色背光图形液晶显示屏，通知和警报时启用 4 个 LED						
标准通信接口	2 个迷你插槽，1 个紧急电源关断输入口（NC 或 NO），3 个建筑物警报输入， 1 个 RS232 接口及 1 个 USB 接口（仅限维修工具使用）						
电气特性 – 输入							
AC 配电系统的兼容性	TN, TN-S, TN-C, TN-CS, TT（三相，4 线+PE）						
额定输入电压和电压容差	整流器：	标称值 230/400Vac（220/380、240/415 可选）					
	公差：	100% 负载时 190/330-276/478V (-15%，+20%)					
		50% 负载时 116/201-276/478V (-50%，+20%)					
	旁路标称值	230/400V（220/380、240/415 可选）					
	公差：	207/359-253/438V（标称值 ±10%，可选择 ±20%）					
工作频率/容差	50 或 60Hz；容差 42 至 70Hz						
输入电流失真	<5% THDi（典型值）						
输入功率因数	100% 负载时为 0.99PF（典型值）						
浪涌电流	标称值<5×						
输入相位数	3 相+中性相位+PE（3 相输入），3 相 3 线（可选 ISO 变压器）						
	10kVA	20kVA	30kVA	40kVA	60kVA	80kVA	100kVA
额定整流器输入电流（400V 的均方根 值）	15.4A	30.8A	46.2A	61.6A	92.4A	123A	154A
最大整流器输入电流（400V 的均方 根值）	16.4A	32.9A	49.3A	65.7A	98.6A	131.5A	164A
旁路输入电流（400V 的有效值）建议值/最大值	43.2A/49.8A	86.7A/99.6A	129.9A/149.4A	173.1A/199.2A	259.8A/298.8A	346.5A/399A	432A/498A
电气输出特性 – 双转换模式							
功率额定值	10kVA	20kVA	30kVA	40kVA	60kVA	80kVA	100kVA
额定输出电压	230Vac，单相，（220Vac、240Vac 可选）						
输出电压调节范围	±1%（典型值）						
波峰因数	3:1						
额定输出频率	50Hz（默认值）或 60Hz						
输出频率变化范围（如适用则同步）	±4Hz（默认值）可选择 ±1Hz 到 ±4Hz，转换速率为 0.5Hz/秒（默认值）						
旁路同步的频率转换率	默认值为 ±3Hz/s，用户可为单不间断电源设置到 7Hz/s，为并联不间断电源设置到 0.5Hz/s						
模式改变时，输出频率同步的相位差	最大为 2.5 度						
总电压失真（根据 EN62040-3 确定）	无负载或额定线性负载时< 2% 额定非线性负载时<5%					线性负载时<2% 非线性负载时<7.5%	
无旁路时的过载能力	10kVA~60kVA: 60 分钟 102-110%，10 分钟 111-125%，1 分钟 126-150%，500 毫秒可超过 150% 80kVA~100kVA: 10 分钟不可超过 125%，1 分钟不可超过 150%						
负载功率因数范围	不降额时，由滞后 0.7 到超前 0.9						

伊顿Eaton 9EHD-31 单相输出不间断电源

电气输出特性 – 储能模式							
功率额定值	10kVA	20kVA	30kVA	40kVA	60kVA	80kVA	100kVA
由储能模式转换为其他模式或由其他模式转换成储能模式	不间断						
额定输出电压	230Vac，单相，（220Vac、240Vac 可选）						
输出	单相（标准）						
输出电压调节范围	±1%（典型值）						
波峰因数	3:1						
额定输出频率	50Hz（默认值）或 60Hz						
输出频率变化范围	±0.1Hz						
总电压失真（根据 EN62040-3 确定）	无负载或额定线性负载时 < 2% 额定非线性负载时 < 5%					线性负载时 < 2% 非线性负载时 < 7.5%	
短路能力 < 400ms	210A	270A	520A	540A	810A	1140A	1260A
过载能力	100~105% 负载时，运行60分钟； 106~126% 负载时，运行10分钟； 126~150% 负载时，运行1分钟； >150% 负载时，可运行500毫秒						
负载功率因数范围	不降额时，由滞后 0.7 到超前 0.9						
效率（输入/输出）							
线性负载效率	10kVA	20kVA	30kVA	40kVA	60kVA	80kVA	100kVA
双转换模式 在 400V/50Hz 条件下	25% 负载:	86.0%	89.0%	89.0%	89.0%	88.0%	89.3%
	50% 负载:	90.0%	92.0%	92.0%	92.0%	91.5%	92.8%
	75% 负载:	92.0%	93.0%	92.5%	92.5%	93.2%	93.7%
	100%负载:	92.5%	93.5%	93.0%	93.0%	93.5%	94.0%
双转换模式的散热能力 在 400V/50Hz 条件下	25% 负载:	366W	556W	834W	1080W	2160W	2408W
	50% 负载:	495W	782W	1173W	1530W	3060W	3240W
	75% 负载:	586W	1094W	1641W	1755W	3672W	4253W
	100%负载:	729W	1354W	2032W	2340W	4680W	5400W
旁路特性							
自动旁路	静态旁路开关，连续额定*状态，无中断传输 *旁路能驱动 115% 的连续负载						
自动旁路标称额定值	10kVA	20kVA	30kVA	40kVA	60kVA	80kVA	100kVA
自动旁路晶闸管 i2t 值	1170 A²S	7200 A²S	20400 A²S	133000 A²S		405000 A²S	
独立旁路的输入馈电	标准（为现场装配提供的单一馈电电缆链接）						
旁路频率范围	±4Hz（默认值），可选择 ±1Hz 到 ±4Hz						
蓄电池							
电池标称电压	NiCad 类型：384V（320 单元）或 408V（340 单元）或 445V（371 单元，默认值） VRLA 类型：384V（192 单元）或 432V（216 单元）或 456V（228 单元）或 480V（240 单元，默认值）						
浮充电压	NiCad 类型：320/340/371 × 1.42V=454/483/527V VRLA 类型：216/228/240 × 2.30V=442/497/552V						
最大充电电压	NiCad 类型：320/340/371 × 1.56V=499/530/579V VRLA 类型：216/228/240 × 2.35V=451/508/564V						
电池断电电压	NiCad 1.1V/单元 VRLA 1.67V/单元						

电池充电配置	先进电池管理技术 (ABM)=90% 休息模式，10% 浮充/充电模式（典型值）
可选特性	
变压器	输出变压器 输入变压器 旁路变压器
电力分配	整流器输入开关/MCB，旁路开关/MCB，输出开关/MCB 维修旁路开关
反向馈电保护	内部反向馈电接触器
用户界面及通信	迷你插槽卡：Web/SNMP、继电器/RS232、工业继电器、ModBus
认证	
EMI 标准	EN55022/EN55024
电磁兼容性达标	IEC 62040-2
质量	ISO 9001:2000 和 ISO 14001:1996

伊顿Eaton 9EHD-33 三相输出不间断电源

功率额定值	10kVA	20kVA	30kVA	40kVA	60kVA	80kVA	100kVA	150kVA	200kVA
型号	9EHD-33 系列								
kVA/KW 额定值（所有型 号）	10/9	20/18	30/27	40/36	60/54	80/72	100/90	150/135	200/180
不间断电源 的拓扑结构	双转换模式，IGBT 转换器								
类别	EN62040-3 类别 1 (VFI-SS-111)								
尺寸：宽 × 深 × 高（毫米）	600 x 900 x 1900								
保护级别	IP32（标准），IP42（可选）								
电缆入口	底部/后部								
保形涂层	PCBA 保形涂层								
颜色	RAL 7035								
重量 (kg)	165	188	226	253	287	306	306	457	457
环境									
储存环境温度	保护封装内的温差范围是 -25+70° C								
工作环境温度	电力电子部分：0-40° C（降额条件下为 0-50° C） 电池部分：+5~+25° C，不减少电池寿命								
最高工作海拔	40° C 下，1000 米 最高海报为 2000 米，1000 米以上每上升 100 米会降额 1%								
相对湿度	5-95%，非冷凝								
1 米范围内 100% 负载时的可听噪声 (ISO7779)	<60dBA	<65dBA		≤70dBA		≤75dBA		≤75dBA	
电磁兼容性	抗扰性和排放要求达到 IEC/EN 62040-2 标准								
用户界面及通信									
显示	蓝色背光图形液晶显示屏，通知和警报时启用 4 个 LED								
标准通信接口	2 个迷你插槽，1 个紧急电源关断输入（NC 或 NO），3 个建筑物警报输入，1 个 RS232 接口及 1 个 USB 接口（仅限维修工具使用）								
电器输出特性									
AC 配电系统的兼容性	TN，TN-S，TN-C，TN-CS，TT，三相，4 线+PE								
额定输入电压和电压容差	整流器：标称值 230/400Vac（220/380、240/415 可选）								
	公差：100% 负载时 190/330-276/478V (-15%，+20%)								
	50% 负载时 116/201-276/478V (-50%，+20%)								
	旁路标称值：3×230/400V（220/380、240/415 可选）								
	公差：207/359-253/438V（标称值 ±10%，可选择 ±20%）								
工作频率/容差	50 或 60Hz；容差 42 至 70Hz								
输入电流失真	<5% THDi（典型值）								
输入功率因数	100% 负载时为 0.99PF（典型值）								
浪涌电流	标称值 <5×								
输入相位数	3 相+中性相位+PE（3 相输入），3 相 3 线（可选 ISO 变压器）								
额定整流器输入电流 （400V 的均方根值）	10kVA	20kVA	30kVA	40kVA	60kVA	80kVA	100kVA	150kVA	200kVA
	15.4A	30.8A	46.2A	61.6A	92.4A	123A	154A	232A	302A
最大整流器输入电流（400V 的均方根值）	16.4A	32.9A	49.3A	65.7A	98.6A	131.5A	164A	246A	329A
旁路输入电流（400V 的均方根值）	14.4A/16.6A	28.9A/33.2A	43.3A/49.8A	57.7A/66.4A	86.6A/99.6A	115.5A/133A	144A/166A	217A/250A	290A/333A
建议值/最大值									
电气输出特性 – 双转换模式									
功率额定值	10kVA	20kVA	30kVA	40kVA	60kVA	80kVA	100kVA	150kVA	200kVA
额定输出电压	230/400Vac，三相，（220/380、240/415 可选）								
输出电压调节范围	±1%（典型值）								
波峰因数	3:1								
额定输出频率	50Hz（默认值）或 60Hz								
输出频率变化范围 （如适用则同步）	±4Hz（默认值）可选择 ±1Hz 到 ±4Hz，转换速率为 0.5Hz/秒（默认值）								
最大输出频率转换率	0.5Hz/s（默认值），2.5Hz/s，或 7.5Hz/s								
旁路同步的频率转换率	默认值为 ±3Hz/s，用户可为单不间断电源设置到 7Hz/s， 为并联不间断电源设置到 0.5Hz/s								
模式改变时，输出频率同步的 相位差	最大为 2.5 度								
总电压失真 （根据 EN62040-3 确定）	无负载或额定线性负载时<2% 额定非线性负载时<5%					线性负载时<2% 额定非线性负载时<7.5%			
无旁路时的过载能力	10 分钟 102-125%，1 分钟 126-150%								
负载功率因数范围	滞后 0.7 到超前 0.9								

伊顿Eaton 9EHD-33 三相输出不间断电源

功率额定值		10kVA	20kVA	30kVA	40kVA	60kVA	80kVA	100kVA	150kVA	200kVA
由储能模式转换为其他模式或由其他模式转换成储能模式		不间断								
额定输出电压		230/400Vac, 三相, (220/380、240/415 可选)								
输出电压调节范围		±1% (典型值)								
波峰因数		3:1								
额定输出频率		50Hz (默认值) 或 60Hz								
输出频率变化范围		±0.1Hz								
总输出电压失真 (根据 EN62040-3 确定)		无负载或额定线性负载时 < 2% 额定非线性负载时 < 5%						线性负载时 < 2% 非线性负载时 < 7.5%		
短路能力 < 400ms		70A	90A	140A	180A	270A	380A	420A	630A	840A
无旁路时的过载能力		10kVA~60kVA: 10 分钟 102-125%, 1 分钟 126-150%, 150 毫秒可超过 150% 80kVA~200kVA: 1 分钟 102-125%, 30 秒 126-150%, 500 毫秒可超过 150%								
负载功率因数范围		滞后 0.7 到超前 0.9								
效率 (输入/输出)										
功率额定值		10kVA	20kVA	30kVA	40kVA	60kVA	80kVA	100kVA	150kVA	200kVA
线性负载效率, 双转换模式 在 400V/50Hz 条件下	25% 负载:	86.0%	89.0%	89.0%	89.0%	89.0%	88.0%	89.3%	90.0%	87.5%
	50% 负载:	90.0%	92.0%	92.0%	92.0%	92.0%	91.5%	92.8%	92.5%	92.0%
	75% 负载:	92.0%	92.5%	92.5%	92.5%	92.5%	93.2%	93.7%	93.5%	93.5%
	100% 负载:	92.5%	93.0%	93.0%	93.0%	93.0%	93.5%	94.0%	93.5%	94.0%
双转换模式的散热能力 在 400V/50Hz 条件下	25% 负载:	366W	556W	834W	1080W	1755W	2160W	2408W	3375W	5625W
	50% 负载:	495W	782W	1173W	1530W	2430W	3060W	3240W	5063W	7200W
	75% 负载:	586W	1094W	1641W	1755W	3038W	3672W	4253W	6581W	8775W
	100% 负载:	729W	1354W	2032W	2340W	3510W	4680W	5400W	8775W	10800W
线性负载效率, HE 模式	50% 负载:						97.5%			
	100% 负载:						98.0%			
旁路特性										
自动旁路		静态旁路开关, 连续额定*状态, 无中断传输 *旁路能驱动 115% 的连续负载								
自动旁路标称额定值		10kVA	20kVA	30kVA	40kVA	60kVA	80kVA	100kVA	150kVA	200kVA
自动旁路晶闸管 i2t 值		1170 A²S	7200 A²S	20400 A²S	133000 A²S	405000 A²S	50000 A²S	1805000 A²S		
独立旁路的输入馈电		标准 (为现场装配提供的单一馈电电缆链接)								
旁路频率范围		±4Hz (默认值), 可选择 ±1Hz 到 ±4Hz								
蓄电池										
电池标称电压		NiCad 类型: 384V (320 单元) 或 408V (340 单元) 或 445V (371 单元, 默认值) VRLA 类型: 384V (192 单元) 或 432V (216 单元) 或 456V (228 单元) 或 480V (240 单元, 默认值)								
浮充电压		NiCad 类型: 320/340/371 × 1.42V=454/483/527V VRLA 类型: 216/228/240 × 2.30V=442/497/552V								
最大充电电压		NiCad 类型: 320/340/371 × 1.56V=499/530/579V VRLA 类型: 216/228/240 × 2.35V=451/508/564V								
电池断电电压		NiCad 1.1V/单元 VRLA 1.67V/单元								
恢复到 90% 电量的时间		建议最长为 10 小时 (取决于电池的大小)								
电池充电配置		先进电池管理技术 (ABM™) =90% 休息模式, 10% 浮充/充电模式 (典型值)								
可选特性										
变压器		内部输入变压器 内部输出变压器 旁路变压器								
电力分配		整流器输入开关/MCB, 旁路开关/MCB, 输出开关/MCB 维修旁路开关								
反向馈电保护		内部反向馈电接触器								
用户界面及通信		迷你插槽卡: Web/SNMP、继电器/RS232、工业继电器、ModBus								
认证										
EMI 标准		EN55022/EN55024								
电磁兼容性达标		IEC 62040-2								
质量		ISO 9001:2000 和 ISO 14001:1996								

伊顿致力于在关键时刻为用户提供可靠、高效和安全的电源。伊顿专家拥有整个行业无可比拟的电源管理知识，通过定制集成式解决方案，为客户解决最严峻的挑战。

我们的目标是为每一项应用提供适合的解决方案。不过，决策者选择伊顿的原因不仅仅是创新型产品。伊顿对个别支持的承诺、以客户成功为己任的态度才是最重要的原因。

欲了解更多信息，请访问：
www.eaton.com.cn/powerquality

伊顿电源 (上海) 有限公司

Eaton Power Quality (Shanghai) Co., Ltd.

上海市长宁区临虹路280弄3号
电话: +86 (21) 5200 0099
传真: +86 (21) 5200 0300
邮编: 200335

咨询热线: 400-889-3938
网址: www.eaton.com.cn
www.eaton.com.cn/pq

© 伊顿公司 版权所有
中国印刷

EATON
Powering Business Worldwide

北京

北京市朝阳区建国门外大街8号
国际财源中心(IFC大厦)9层
电话: +86 (10) 5925 9200
传真: +86 (10) 5925 9211
邮编: 100022

广州

广州市天河区冼村路11号之二
保利威座北塔第13层05-07室
电话: +86 (20) 3839 1977
传真: +86 (20) 3839 1955
邮编: 510623

深圳

深圳市宝安72区宝石路8号
电话: +86 (755) 2757 2666
传真: +86 (755) 2757 2730
邮编: 518101

成都

成都市锦江区创意产业商务区三色路38号博瑞-创意成都写字楼A座1003-1004室
电话: +86 (28) 8621 1886
传真: +86 (28) 8621 2009
邮编: 610063

武汉

武汉市武昌中南路9号中商广场A座1709-1711室
电话: +86 (27) 8771 1936
传真: +86 (27) 8771 1935
邮编: 430070

西安

西安市高新区锦业路86号
电话: +86 (29) 8824 1826
传真: +86 (29) 8824 1362
邮编: 710077

沈阳

沈阳市和平区和平北大街69号总统大厦C座2107室
电话: +86 (24) 2281 5649
传真: +86 (24) 2281 5644
邮编: 110003



微信扫一扫 立即关注



本手册采用环保纸印刷

2015年2月 L-00081-00