

# Eaton DX

1 ~ 20 kVA



Eaton DX系列

## 绿色环保的电源保护方案

Eaton DX UPS 双变换在线式UPS以合理的成本保护关键任务不受停机、数据丢失和破坏的影响。双转换结构将整流器级和逆变器级合并在一起，从而将输出电力与所有输入异常完全隔离开来。

### 1. 特性

- 在线双转换结构保证了高可靠性
- 输入电压范围宽(110-296V)，适应恶劣的电力环境
- 冗余并机功能可将2台DX(6-20kVA)直接并联在一起，提供高可用性的冗余供电方案
- 输入功率因数校正(P.F.  $\geq 0.98$ )功能提高能源的利用率，减少谐波干扰，提高与发电机的兼容性
- 可选SNMP通信，提供基于网络的远程监视
- 可扩展电池组的长延时机型，具有快速充电功能
- 电池供电冷启动，可用便携电源
- 直观的前面板用户界面，便于随时观察UPS的工作状况
- 随机赠送软件监视设备工作状况

### 2. 高性能、高可靠性

采用变频调制(PWM)技术，为用户提供一个可给出完美正弦波输出的小型UPS。

### 3. 自动旁路

在过载或UPS故障情况下，自动将负荷转接到市电AC电源上。

### 4. 在线双变换结构

此结构将市电从AC转为DC，再从DC转回AC，有效消除了来自市电的各种干扰，提供了持续的高质量的电力供应。电池只在市电供电中断时作为后备电源使用。

### 5. 输入电压范围宽

输入电压范围很宽，达110-296V，可提高与发动机驱动型发电机组的兼容性，减少转换到电池电源的次数。只在严重的事件中才使用电池，使可用的备用时间达到最大，并延长电池的寿命。

### 6. 高级通信

配有一个RS232端口，方便将UPS连接到服务器，可用于本地监视。备选SNMP卡，用于网络管理。

监视软件可用于：

- 在出现电力事件或预定的条件时提示用户
- 自动关闭用户的服务器
- 远程监视控制UPS

### 7. 高性能电池充电器

内置大功率充电器：

- 缩短电池充电时间
- 保护电池不因过度放电而损坏
- 通过校正功率因数防止对配电系统的干扰

### 8. 用电池冷启动

即使在市电停电时，此功能可确保您的应用设备无故障启动。

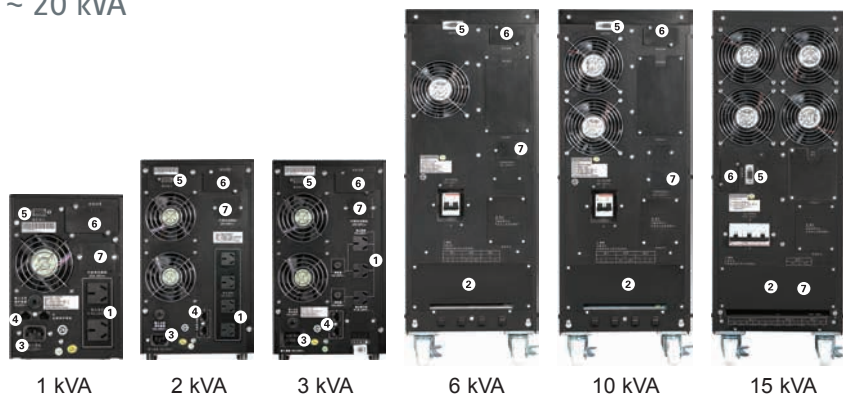
### 9. 备用时间从5分钟到数小时不等

可提供满载5-8分钟的标准备用时间，以对应应用设备进行保护。使用XL型号的设备，通过配备外部电池可得到数小时(可至8小时)的运行时间。



# EATON

Powering Business Worldwide



1. 输出插座
2. 输入/输出端子块
3. AC输入
4. 调制解调器浪涌保护
5. 标准RS232通信端口
6. 备选SNMP通信端口
7. 扩展电池插头座 (仅XL型)

## 技术规格

	1000	2000	3000	6000	10000 1:1	10000 3:1	15000 3:1	20000 3:1
型号	EDX1000C EDX1000CXL	EDX2000C EDX2000CXL	EDX3000C EDX3000CXL	EDX6000C EDX6000CXL	EDX10000C EDX10KCXL	EDX15KCXL31	EDX20KCXL31	-
技术	用微型控制器进行在线双转换 IGBT							
<b>输入 / 输出</b>								
标称输入电压	220/230/240VAC					380/220 VAC三相		
标称输出电压	220/230/240VAC					380/220 VAC 三相		
输入电压范围	110-296V					+20 / -25%		
电池供电输出电压	220V					220V		
频率	50/60Hz							
数据线路保护	包括用于电话 / 调制解调器 / 互联网线路浪涌保护的输入 / 输出插孔					-		
输出插座(GB)	2 个	4个	3个(3K同时提 供硬线端子)		硬线端子			
输入连接头	可拆卸式36" IEC输入电缆 (包括电缆)					硬线端子		
<b>电池</b>								
电池类型	密封型铅酸电池 (12V)					-		
电池节数	3	8	8	20	20			
电荷容量	8小时-恢复90%容量					-		
电池监视	电池更换指示器					-		
电池供电启动	不用接AC市电电源就可启动装置, 可用作便携电源					-		
<b>用户界面</b>								
可视	显示在市电、电池、逆变器和旁路模式运行, 并显示负荷/电池充电水平					-		
<b>报警控制</b>								
声音和灯光 控件	电池模式运行、电池低电量、一般故障、过载、旁路 开/关、自动启动、冷启动、蜂鸣器关							
<b>通信 / 管理</b>								
电源管理软件	随机电源管理软件, 存储在CD上							
连接类型	标准RS232							
SNMP接口	SNMP卡(选件)							
<b>环境</b>								
工作温度	0°C ~ 40°C							
湿度	<95%							
噪声等级	<45dB (LV 1K-1.5K) / <50dB (其它)		<55dB		-			
<b>标准</b>								
认证	CE, UL (低压: 仅适用于1K-3K), ISO 9001							
<b>尺寸和重量</b>								
尺寸W x H x D mm	145x200x400	192x340x460	192 x 340 x 460		260 x 717 x 570			
重量kg	14 (XL: 7)	32 (XL: 15)	35.5 (XL: 16)	84 (XL: 35)	93 (XL: 38)	(XL: 39)	(XL: 55)	

## 相关服务

两年质保期(含电池)	若产品(包括电池)出现故障, 将执行标准调换程序。
Warranty+系列	3年延长质保期服务, 根据国家不同有所差异, 细则请浏览www.eaton.com.cn/powerquality