

Power You Can  
Depend On



# MRX 系列

阀控式铅酸蓄电池(VRLA)

—— UPS配置优化的最佳选择



## High Rate Max<sup>XT</sup>

微信公众号



京东专卖店



WWW.CDTROJAN.CN

# MRX 系列

# HIGH RATE MAX XT



## 阀控式铅酸蓄电池

适用领域：UPS备用电源

### 应用

- 数据中心
- 网络运行中心
- 工业程序控制设备
- 网络基站
- 半导体生产
- 银行和金融市场
- 电厂
- 医院和测试实验室
- 应急中心

### 电池特性

- 设计寿命: 8年(<100 WPC)  
12年(≥100WPC)
- 吸附式玻璃纤维棉技术使气体复合效率高达99%, 使电解液具有免维护功能
- C&D的低钙合金设计, 在工业领域中具有低的含钙量, 能降低板栅的增长、气体的生成, 延长了电池的寿命
- 每个单格中都装有获得UL认证的阻燃排气阀, 使电池更安全且具有更长的寿命
- 具有一致的再复合设计, 防止热失控, 防止气体生成及阻燃的特点, 符合Bellcore4228
- 阻燃级别的PP槽盖
- C&D的双面涂膏技术, 使活性物质在板栅两面均匀填涂, 使每个单格的板栅具有一致性, 增加了电池的容量, 确保了极板的一致性
- 符合国际航空运输协会/国际民间航空组织(IATA/ICAO)的特别规定A67, 可以航空投运
- 可以以非危险品(DOT-CFR49款171-189部分)进行地面运输
- 可以以非危险品(根据IMDG修正27款)进行水路运输

### 电池规格

型号	V	15 MIN WPC (EPV 1.67V, 25°C)	C20 (Ah) 1.75EPV, 25°C	C10 (Ah) 1.80EPV, 25°C	外形尺寸/mm				重量 (kg)	端柱
					L	W	H	TH		
UPS 12-28 MRX	12	28	7	6.6	151	65	94	100	2.2	Faston Tab 250
UPS 12-34 MRX	12	34	9	8.2	151	65	94	100	2.6	Faston Tab 250
UPS 12-43 MRX	12	43	12	11.3	151	98	94	100	3.6	Faston Tab 250
UPS 12-72 MRX	12	72	18.8	18.8	181	76	163	166	6.0	嵌入式(M5)
UPS 12-100S MRX	12	100	27	26.6	166	175	122	125	8.9	嵌入式(M5)
UPS 12-100 MRX	12	100	34	30	197	132	163	173	10.7	嵌入式(#10-32 UNF)
UPS 12-150 MRX	12	150	36	33	197	132	163	173	12.4	嵌入式(#10-32 UNF)
UPS 12-220 MRX	12	220	56	51	242	143	201	205	19.0	嵌入式(#10-32 UNF)
UPS 12-320R MRX	12	320	84	79	273	175	202	205	27.0	嵌入式(1/4-20 UNC)
UPS 12-370R MRX	12	370	102	92	319	175	203	206	31.5	嵌入式(1/4-20 UNC)
UPS 12-400 MRX	12	400	110	100	341	173	215	218	35.3	嵌入式(1/4-20 UNC)
UPS 12-475 MRX	12	475	114	106	341	173	215	218	38.0	嵌入式(1/4-20 UNC)
UPS 12-490 MRX	12	490	150	138	345	173	275	278	46.6	嵌入式(1/4-20 UNC)
UPS 12-550 MRX	12	550	154	141	345	173	275	278	48.6	嵌入式(1/4-20 UNC)
UPS 12-630 MRX	12	630	140	132	345	173	275	278	52.9	嵌入式(1/4-20 UNC)
UPS 12-650 MRX	12	650	160	150	490	175	216	219	54.0	嵌入式(M8)
UPS 12-700 MRX	12	700	228	211	527	239	227	227	63.6	嵌入式(M8)
UPS 12-720 MRX	12	720	234	217	527	239	227	227	64.2	嵌入式(M8)
UPS 12-740 MRX	12	740	218	202	527	239	227	227	64.6	嵌入式(M8)
UPS 12-800 MRX	12	800	226	210	527	239	227	227	68.4	嵌入式(M8)
UPS 12-830 MRX	12	830	236	218	527	239	227	227	68.8	嵌入式(M8)
UPS 12-850 MRX	12	850	234	220	527	239	227	227	69.3	嵌入式(M8)

注：电池安装保留15mm最小间距和空气通道。

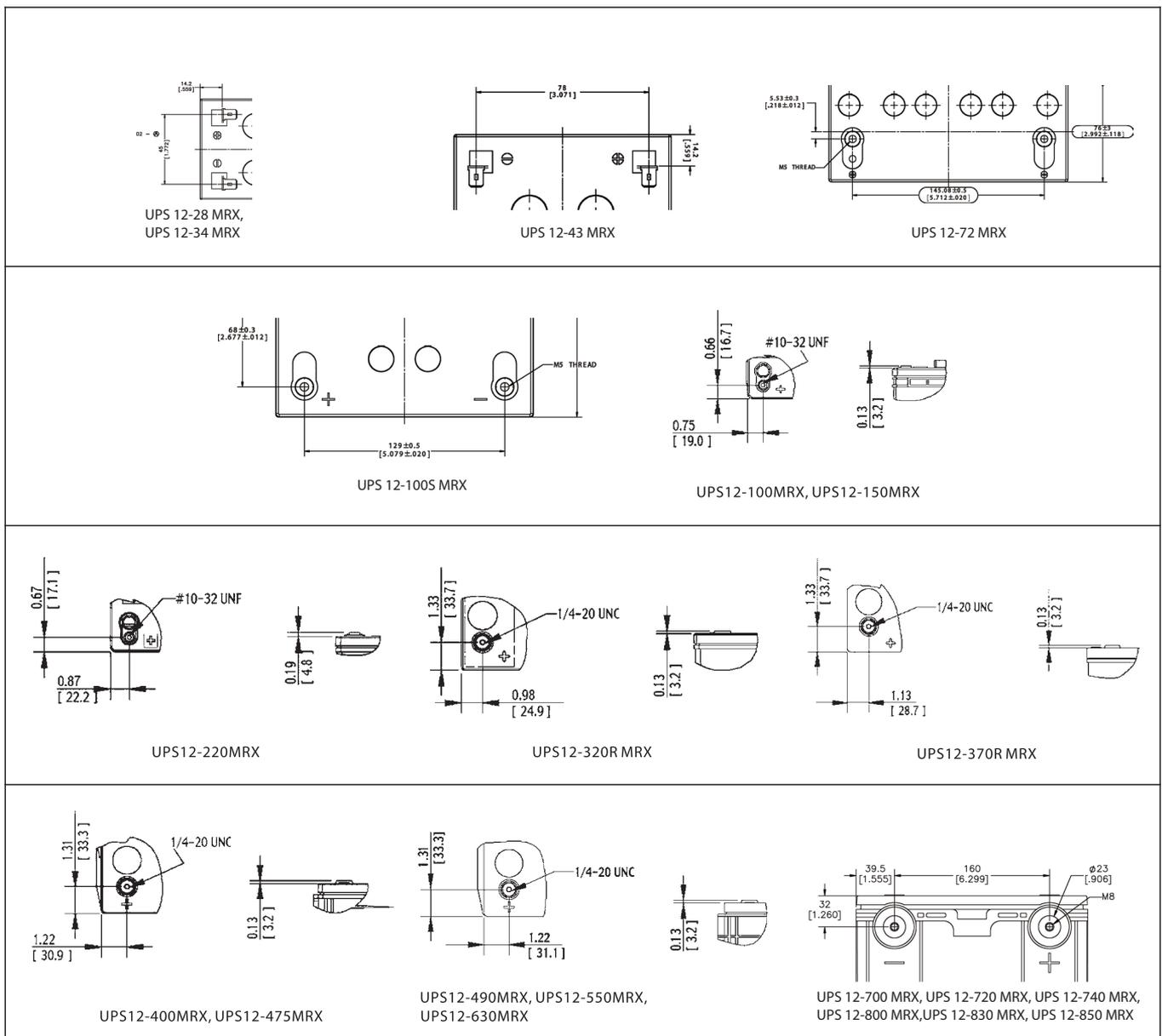
所有的尺寸信息仅供参考。请联系西恩迪公司代表以便获得详细的尺寸信息。尺寸如有变更, 恕不另行通知。

数据表标注的设计寿命是理想使用状态下的使用年限。使用过程中的条件变化, 不会影响设计寿命, 但会使实际使用寿命低于设计寿命。

## 电池规格

工作温度范围	放电: -40°C 到71°C, 充电: -23°C 到60°C(应用温度补偿后的电压充电)
推荐的工作温度范围	23°C 到27°C
浮充电压	温度平均在25°C时, 13.65 ± 0.15 VDC/每节 (最佳充电电压13.65V每节)
推荐的最大充电电流	C/5A (20小时率容量的1/5倍电流)
均衡和循环应用时的充电电压	温度平均在25°C时, 14.4 到14.8 VDC/每节
最大交流纹波(充电器)	为最佳效果, 推荐浮充电压波动0.5%RMS 或1.5%的峰-峰值(P-P), 最大允许交流纹波浮充电压=1.4% RMS(4% P-P), 最大允许交流纹波电流=C/20 A RMS
自放电	在25°C环境可以储存4个月, 然后需要一次补充电。如果在较高温度下储存, 补充电的间隔时间要短些
附件(可选)	电池间的连接线, 支架, 电池柜

## 电池端柱图



# Power

## YOU CAN DEPEND ON

西恩迪超骏是一家拥有百年历史积淀的高科技能源公司，是全球储能后备电源和动力电源领域的优秀供应商，协同发展静态电源“西恩迪”和动力电源“超骏”两个优秀品牌。全球总部位于美国宾夕法尼亚州，在全球拥有 8 个工厂（美国 5 个，墨西哥 1 个，中国 2 个），3 个研发中心，拥有 2600 多名员工，400 多家代理机构，在欧洲和中东有 4 个物流中心。

西恩迪超骏（上海）能源科技有限公司总领西恩迪超骏亚太区业务，立足于中国，服务于中国以及亚太其他地区，部分产品也出口至欧美并服务于欧美地区客户。公司是集研发、生产、销售于一体，为客户提供储能后备电源和深循环动力电源的专业解决方案的供应商。公司主要产品包含工业用后备电池、深循环动力蓄电池、储能用蓄电池等系统及配套解决方案，满足数据中心、通信、能源及基础设施、核电、工业、新能源、储能，以及高尔夫球车/观光车、高空作业平台、洗地机、电动车、重卡、游艇等不同需求的应用，并提供电源及储能等能源系统集成技术服务。

西恩迪超骏致力于引领能源存储解决方案的创新和供应，以安全和可持续的方式为现在及未来的世界提供能源。同时，西恩迪超骏将践行高质量发展的理念，紧随数字化、电动化发展浪潮，助力“碳达峰碳中和”双碳战略，助力新基建，秉承行稳致远、与时俱进的企业精神，坚持聚焦产业转型升级、结构调整和多主体发展的战略，继续深耕主业，不断加强产品战略布局，为促进绿色能源世界的发展贡献长期的坚持和最大的力量。

LONG  
DURATION  
SERIES

Liberty®

m-s-*endur*® II

*MCT II*

HIGH  
RATE  
MAX

*NTEGRITY*

*X* SERIES

SAGEON

PURE Pb MAX

# TECHNOLOGIES

## Contact us 联系我们

### Headquarters 美国总部

C&D Technologies, Inc.  
200 Precision Road  
Horsham, PA 19044 USA

### 西恩迪超骏(上海)能源科技有限公司

C&D Trojan (Shanghai) Energy Technologies Co., Ltd.  
电话: 400-678-3721

### 西恩迪超骏(上海)电源科技有限公司

C&D Trojan (Shanghai) Power Technologies Co., Ltd.  
地址: 上海市星火开发区莲都路55号  
电话: (86) 21 3711 1222

### 西恩迪电源科技江苏有限公司

地址: 江苏省邳州高新技术产业开发区循环经济产业园  
电话: (86) 516 8687 9857

### C&D Technologies (Hong Kong) Ltd.

Tel: (852) 2119 9870  
Fax: (852) 2117 0342  
E-mail: Bhui@cdtrojan.com

### C&D Tech (Singapore) Pte Ltd.

Tel: (65) 6291 1031  
Fax: (65) 6291 0767  
E-mail: Bhui@cdtrojan.com

### C&D Tech Power Solutions (India) Private Limited

Tel: (91) 97 4177 7503  
E-mail: PT@cdtrojan.com

### 上海销售办事处

地址: 上海市闵行区【虹桥绿谷广场】申长路588号B座3A02室  
电话: (86) 021-60900670

### 北京销售办事处

地址: 北京市朝阳区东三环北路辛2号迪阳大厦709 B室  
电话: (86) 10 8453 7948

### 深圳销售办事处

地址: 深圳市福田区深南大道南泰然九路西喜年中心A712  
电话: (86) 755 8330 2838

### 西安销售办事处

地址: 陕西省西安市高新二路新世纪大厦9层9C3  
电话: (86) 29 8886 8564

### 沈阳销售办事处

电话: (86) 138 8939 7615

### 成都销售办事处

电话: (86) 182 0053 6971

### 武汉销售办事处

电话: (86) 136 6728 7812

### Website 网址

[www.cdtrojan.cn](http://www.cdtrojan.cn)

全国服务热线电话(China Service Hotline): 400-678-3721

C&D保留解释和更改产品技术参数的权利

C&D reserves the right to revise the data and information provided in this catalogue.