

Power You Can
Depend On



PLM系列

阀控式铅酸蓄电池(VRLA)

—— 超长寿命, 减少总体拥有成本



微信公众号



京东专卖店



WWW.CDTROJAN.CN

PLM系列

PURE Pb MAX



超长寿命纯铅高倍率阀控式铅酸蓄电池(VRLA)

适用领域：UPS备用电源

为什么需要C&D 超长寿命纯铅高倍率电池？



仅需一次整体更换，西恩迪超长寿命纯铅高倍率电池Pure Lead Max (PLM)，能够更好地与UPS系统的生命周期相匹配，从而降低总体拥有成本；同时，PLM也能够显著减少电能消耗，降低PUE，实现绿色低碳可持续。

C&D 超长寿命纯铅高倍率电池有哪些优势？



一次更换，降本增效

C&D成熟的纯铅铅膏技术，减少水损的先进设计使电池具有超长寿命，大大降低更换成本



减少损耗，节能环保

超低浮充电流，是普通阀控式铅酸电池的50%，延长电池寿命，减少电能消耗



更低能耗，绿色低碳

优异的高温性能，允许在30°C运行，显著减少制冷量，大大降低冷却系统能耗，降低PUE



维护无忧，省心省力

设计升级，电池更安全，更可靠，性能更稳定，减少了定期维护的时间和成本

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

- 16年设计寿命
- 标准7.5年质保@ 25°C，5年质保@ 30°C
- C&D成熟的超长寿命MSE纯铅铅膏工艺，能够显著提高活性物质利用率，降低电池浮充电流
- C&D减少水损的先进设计，可以大大减少水分的损失，进一步延长电池使用寿命
- C&D特殊的长寿命合金，降低了板栅的腐蚀、气体的生成，延长了电池的寿命
- 上端子和真正的前置端子设计可选
- 前置端子提供从极板到端子的直接连接，可以达到较高的能量密度，降低电池内阻
- 适合超高倍率应用，高达1分钟及以上的放电时间率
- UL认证的阻燃的单向排气阀，使电池更安全且具有更长的寿命
- 采用低透水率的PP材料，在电池寿命期间大大降低水损失，延长电池的寿命
- 吸附式玻璃纤维棉技术使气体复合效率高达99%，电解液具有免维护功能
- 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Bellcore 4228
- 阻燃的聚丙烯槽盖，符合UL94 V-0
- 槽盖的热封黏结以及泄露检测确保电池的槽盖密封不漏液
- 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-CFR 49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

电池特性

型号	V	尺寸/mm (长*宽*高*总高)				重量/ Kg	端柱类型(螺栓)
UPS 12-1100 PLM	12	197	132	166	173	10.7	嵌入式(#10-32UNF)
UPS 12-1500 PLM	12	197	132	166	173	12.4	嵌入式(#10-32 UNF)
UPS 12-2200 PLM	12	242	142	200	205	19.0	嵌入式(#10-32 UNF)
UPS 12-3300 PLM	12	273	173	201	204	27.0	嵌入式(1/4-20 UNC)
UPS 12-3800 PLM	12	319	173	203	206	31.5	嵌入式(1/4-20 UNC)
UPS 12-4000 PLM	12	341	173	213	216	35.3	嵌入式(1/4-20 UNC)
UPS 12-4700 PLM	12	341	173	215	218	38.0	嵌入式(1/4-20 UNC)
UPS 12-4800 PLM	12	345	173	275	278	46.6	嵌入式(1/4-20 UNC)
UPS 12-5400 PLM	12	345	173	275	278	48.6	嵌入式(1/4-20 UNC)
UPS 12-6300 PLM	12	345	173	275	278	52.9	嵌入式(1/4-20 UNC)
UPS 12-6900FD PLM	12	525	239	227	227	66.0	嵌入式(M8)
UPS 12-7000FD PLM	12	525	239	227	227	67.3	嵌入式(M8)
UPS 12-7900FD PLM	12	525	239	227	227	71.0	嵌入式(M8)
UPS 12-8200FD PLM	12	525	239	227	227	72.0	嵌入式(M8)
UPS 12-4200F PLM	12	511	109	231	231	37.1	嵌入式(M6)
UPS 12-6200F PLM	12	568	125	278	278	55.2	嵌入式 (M8)
UPS 12-6800F PLM	12	568	125	322	322	64.9	嵌入式 (M8)
UPS 12-8000F PLM	12	568	154	322	322	77.3	嵌入式(M8)
UPS 12-9200F PLM	12	568	154	322	322	84.1	嵌入式(M8)

注：型号中标有“F”的表示为前端子电池。所有电池安装保留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。

技术参数

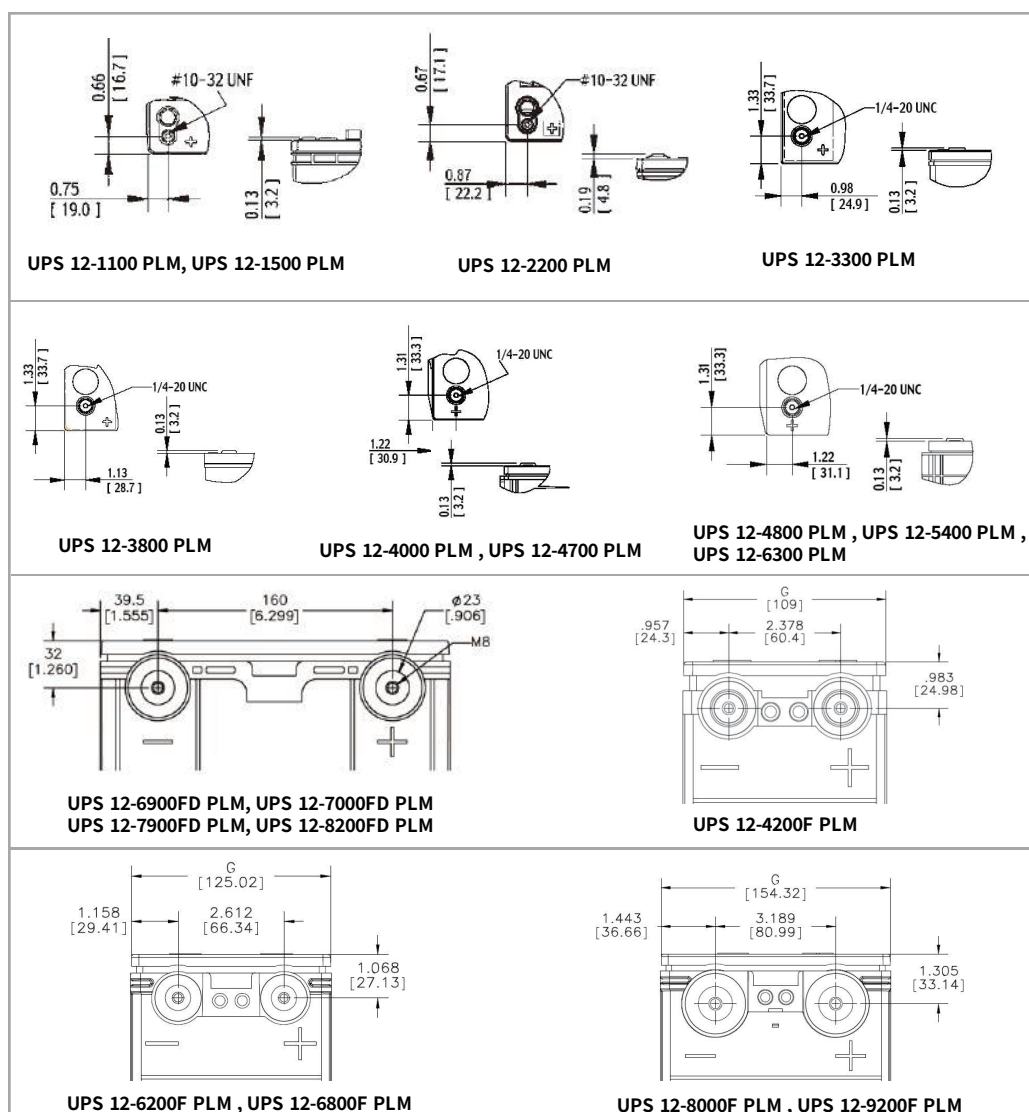
型号	单格数	最大放电电流 (Amps)	IEC 短路电流 (Amps)	IEC 内阻 (mΩ)
UPS 12-1100 PLM	6	300	1003	12.35
UPS 12-1500 PLM	6	300	1475	8.45
UPS 12-2200 PLM	6	300	1985	6.37
UPS 12-3300 PLM	6	800	2381	5.29
UPS 12-3800 PLM	6	800	2734	4.65
UPS 12-4000 PLM	6	800	3199	4.06
UPS 12-4700 PLM	6	800	3350	3.77
UPS 12-4800 PLM	6	800	3160	3.96
UPS 12-5400 PLM	6	800	3613	3.48
UPS 12-6300 PLM	6	800	4146	2.99
UPS 12-6900FD PLM	6	1000	5150	2.80
UPS 12-7000FD PLM	6	1000	5300	2.70
UPS 12-7900FD PLM	6	1200	5900	2.40
UPS 12-8200FD PLM	6	1200	6150	2.30
UPS 12-4200F PLM	6	800	2864	4.40
UPS 12-6200F PLM	6	800	3698	3.40
UPS 12-6800F PLM	6	900	4400	2.80
UPS 12-8000F PLM	6	1200	5376	2.31
UPS 12-9200F PLM	6	1200	5543	2.28

PLM系列

技术参数

工作温度范围放电	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
推荐的最大充电电流	C/5A (20小时率容量的1/5倍电流)
浮充电压	温度平均在25°C 时, 13.65 ± 0.15 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, 然后需要一次充电。如果在较高温度下储存, 充电的间隔时间要短些。请参考C&D手册41-7272《自放电和库存控制》。
均衡和循环应用时的充电电压	温度平均在25°C 时, 14.4 to 14.8 VDC/每节

电池端柱图



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

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.