

帕瓦莱特PA12-100蓄电池12V100AH AP系列铅酸蓄电池绿色储蓄储能

产品名称	帕瓦莱特PA12-100蓄电池12V100AH AP系列铅酸蓄电池绿色储蓄储能
公司名称	德尔森电源（青岛）有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:帕瓦莱特 型号:PA12-100 产地:英国
公司地址	山东省青岛市城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦3122室
联系电话	15020021768

产品详情

帕瓦莱特PA12-100蓄电池12V100AH AP系列铅酸蓄电池绿色储蓄储能

英国帕瓦莱特（Powerlit）是设计和生产电池、电池管理系统和高能耗设备的业内供应商，在近一个世纪的公司历史中，产品涉及航空、船舶、工业、医学和商业领域。公司是业内在电池电化学方面有经验且能力范围广泛的领导企业。Powerlit的制造线包括各种类型的工业电池。从60年代后期已经产生吸收玻璃垫（AGM）电池，2000年后Powerlit电池公司与法国军工部门合作，扩大了产品线，其中包括深循环电池。每个电池的设计提供了独特的特点，以适应用户的苛刻的需求。

格瑞特电池结构与特点:

极板:采用多元合金板栅涂膏式正负极板。

特点:腐蚀速度底，循环寿命长。

隔板:采用超细玻璃纤维。

特点:厚度均匀、极低的电阻、较高的孔率、优良的压缩性能。

胶体电解质:采用纯硫酸高纯去离子水、进口纳米胶体硅及专用的胶体添加剂。

特点:无电解液分层并能有效地锁住水分，低温性能、高温性能及循环性能优越。

壳体:采用ABS槽壳。

特点:较高的强度及优良的防震性能。

安全阀:采用优质的硅氟橡胶。

特点:动作可靠，优良的耐酸性及抗老化性能。

端子:采用导电性能优良的铜为材料，表层镀银。

特点:优良的导电性能和耐腐蚀性能。

狭长形方案描绘:单体排列为 2×3 方案，利于散热；

正极板:涂膏式正极板，高温高湿4BS固化技能，电池具有超卓的循环寿数；

接线端子置于前部:设备、联接、维护便利；

前部会集排气体系:将电池内部发生的气体排出电池室外；

平插式端子保护罩:防止发生短路，维护罩设检测孔便利电压丈量；

隔板:特制粗细纤维配比的AGM隔板，提高了吸液高度；

电池壳体:抗冲击、耐颤动的高强度ABS(可选用阻燃级)加厚描绘；

端子密封:选用多层极柱密封专有技能。

电池组一致性好

不计成本的保证电池组中的每一个电池具有相对一致的特性，确保在投入使用后长期的放

电一致性和浮充一致性，不出现个别落后电池而拖垮整组电池。

采用IGBT整流器的无变压器设计，在10-负载范围内，都能有效提高PF、降低THD。它与发电机高度兼容，避免了采用SCR时常出现的发电机超容量现象。这些出色的输入特性在整个输入电压工作范围内都保持不变。

无论总线电压如何，都可以使用半桥转换器来控制电池电压，并支持更广泛的电池电压范围（例如192到240个电池）。此转换器还能使电池置于开路状态，以避免长期使用高于开路电压的电压浮充，而造成的持续链波电流和加速老化现象（特别是在高温环境）。借助这些功能，电池管理（ABM?）技术和其他充电技术可有效延长电池寿命。

电池型号	电压（V）	设计寿命（年）	容量（Ah C10）	长（mm）	宽
PA12-24	12	10	24	166	12
PA12-30	12	10	30	195	12
PA12-40	12	10	40	195	12
PA12-50	12	10	50	230	12
PA12-65	12	10	65	330	12
PA12-80	12	10	80	330	12
PA12-100	12	10	100	406	12
PA12-120	12	10	120	406	12
PA12-150	12	10	150	486	12
PA12-200	12	10	200	523	22

从源头的板栅、涂膏量的重量和厚度开始控制；

总装前再逐片极板称重分级（ 38Ah的电池 ），确保每个单体中活性物质的量的相对一致性；

定量精确注酸，四充三放化成制度，均衡电池性能；

下线前对电池进行放电，进行容量和开路电压的一次配组；

38Ah的电池出库前的静置期检测，经过7~15天的“时间考验”，出库时再检，能有效检出下线时难以检出的极个别疑虑电池；

出库时依据电池的开路电压和内阻进行二次配组。

搬运、存储

蓄电池重且外壳脆，搬运时应轻拿轻放，严禁翻滚和摔蓄电池，同时注意不要使端子受外力。

蓄电池应储存或安装于干燥通风的地方，避免阳光直射，应远离热源及易产生火花的地方。

。

蓄电池存放前应为满荷电状态，不允许放电后存放。

蓄电池应在0 ~ 30 的环境下储存，存放的蓄电池应每三个月应进行一次充电，存放时间长不能超过一年，否则电池容量及寿命将会减小。

关于保管

1. 保管时请注意温度不要超过-20 ~ +40 范围

2. 保管电池时必须使电池在完全充电状态下进行保管。由于在运输途中或保存期内因自放电会损失一部分容量，使用时请补充电。

3. 长期保管时，为弥补保管期间的自放电，请进行补充电。

在超过40C条件下保管时，对电池寿命有很坏影响，请避免！

4. 请在干燥低温，通风良好的地方进行保管。

维护与注意事项

正确合理的使用蓄电池能减少电池充电，维护或环境等方面对电池造成的不良影响:

蓄电池若长期不用，应每隔三个月对蓄电池进行一次充电。

不能在密封容器中使用蓄电池或长期将电池倒置。

不能短路蓄电池正负板。

对于功率范围在30-1100 kVA的UPS来说，大的挑战就是在高电压下快速通断大电流，而没有过多的损耗或过高的峰值电压。在过去十年间，大功率IGBT已经发展得非常成熟，能够在这些较高功率段采用10 kHz以上的频率变换，而不会影响效率。此外，因为从系统效率方面衡量，无变压器UPS优于传统UPS，所以一些极具创意的新控制技术进一步减少了开关损耗。

相控整流器区别于IGBT整流器，效率不如后者高，并且会生成较大谐波输入电流以及较低输入功率因数，这在很多现场是不可接受的，且与部分发电机不兼容。为将总谐波失真（THD）减少5-10%，将功率因数提高到0.99 PF以上，需要大型输入电感器和谐波滤波器。这些组件增加了成本和重量，加大了体积，而大量电容器则缩短了平均无故障时间(MTBF)。此外，它们无法在较大负载范围内使THD下降而PF上升。它们一般仅在60%以上负载率时才有效。如果负载率低于40%，则输入PF会超前，导致与发电机不兼容。PF还会随线电压的变化而改变，但参数表只是标称值。