

PMB蓄电池LCPA系列参数规格

产品名称	PMB蓄电池LCPA系列参数规格
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司业务
价格	.00/件
规格参数	品牌:PMB蓄电池 适用范围:ups/直流屏蓄电池 电池类型:阀控式密封铅酸蓄电池
公司地址	中国 北京 北京市 北京市平谷区王辛庄乡 贾各庄205号
联系电话	17812762067 17812762067

产品详情

PMB蓄电池LCPA系列参数规格

PMB蓄电池LCPA系列参数规格

性能：IPF极板槽式化成工艺 确保了单体电池间电压的一致性。独立的低压自动密封安全阀 测试以防止电池早期失水失效。所有阻燃型电池都装有防火膜以加强安全性。环氧树脂极柱密封设计 消除极柱漏液，延长电池寿命并保护周边精密的电子设备，并经的工厂测试确保长寿命和性能。先进的吸液式玻璃纤维隔膜 (AGM)技术 采用特殊超细微孔隔膜以吸附所有电解液并降低内阻，增加容量，有效利用空间并消除漏液以确保安装和存储的安全性。抗击穿的玻璃纤维隔膜 极低的内阻以提供超高倍率放电的同时可避免电池失效和短路以延长电池寿命。重载加厚极板 经久耐用的双面涂膏极板及10年的设计寿命。特殊的正板栅合金 纯铅，低钙和高锡合金提供了快速的高倍率电能。铜合金嵌入式螺纹极柱 易于安装和维护并确保超高载流能力。独特的穿壁焊式密封 优质的焊接确保了电池间大电流的传输。增强的阻燃型聚丙烯(L94.V028%LOI)外壳和盖板 特殊的加强设计外壳在保护了电池的同时也增强了散热能力，并避免电池鼓胀变形和满足安全要求。产品特性：1、免补水、维护简单采用特殊设计克服了电池在充电过程中电解失水的现象，电池在使用过程中电液体积和比重几乎没有变化，因此电池在使用寿命期间完全无需补水，维护简单。2、密封安全、安装简单电池内没有流动的电液，电池立式、侧卧安装使用均可，无电液渗漏之患，而且在正常充电过程中电池不会产生酸雾。因此可将电池安装在办公室或配套设备房内，而无需另建专用电池房，降低工程造价。3、使用寿命长采用了耐腐蚀性良好的铅钙合金板栅，在25 的环境温度下，正常浮充寿命可达10年以上。4、高功率放电性能好采用了内阻值很小的优质极板和玻纤隔板，而且装配较紧，使得电池内阻极小。在-40 ~60 温度范围内进行大电流放电，其输出功率比常规电池可高出15%左右。5、安装使用方便电池出厂时已经完全充电，用户拿到电池后即可安装投入使用。

VRLA电池的冷却比开口式电池更为重要，如果不充分的话，热失控可能会引起电池熔毁或爆炸。VRLA电池内部接线柱、同极的连接片以及电极接头的腐蚀而断裂的现象也比开口式电池更常发生。这些故障

都导致容量损失。这使使用单位不易掌握VRLA电池的耐久性和失效问题。实践证明，VRLA电池端电压与放电能力无相关性，VRLA电池和电池组在运行过程中，随着使用时间的增加必然会有个别或部分电池因内阻变大，呈退化性老化现象，实践证明，整组电池的容量是以状况差的那一块电池的容量值为准，而不是以平均值或额定值(初始值)为准，当电池的实际容量下降到其本身额定容量的90%以下时，电池便进入衰退期，当电池容量下降到原来的80%以下时，电池便进入急剧的衰退状况，衰退期很短，这时电池组已存在极大的事故隐患。使用单位和管理单位，往往只重视备用电源的设备部分的维护和管理，而忽视电池组的重大作用，殊不知断电的危险很大程度上就潜伏在电池组。整组电池充电的特性是，如电池组内有一个或几个内阻变大的老化电池，其容量必然变小，充电器给电池组充电时，老化电池因容量小，将很快充满。充电器会误以为整组电池已充满而转为浮充状态，以恒定电压和小电流给电池组充电。其余状态良好的电池不可能充满。电池组将以老化电池的容量为标准进行充放电，经多次浮充--放电--均充--放电--浮充的恶性循环，容量不断下降，电池后备时间缩短。结论：如不定时检测，找出老化电池给予调整，电池组的容量将变小，电池寿命缩短，影响系统的高效安全运行。实践证明，电池和电池组的定期检测和在线监测是非常重要的和必须的，是备用电源系统中非常重要而又往往被人们忽视的重要环节。

二、蓄电池维护各种方法回顾

1、测量浮充电压法

浮充电压的设置对电池的寿命具有相当重要的影响。在理论上要求浮充电压产生的电流是以补偿电池的自放电。浮充电压过高会引起电池正极腐蚀和失水，使电池容量下降，而浮充电压过低，也会使电池充电PMB蓄电池LCPA系列参数规格不足，引起电池落后，严重时会出现电极硫酸盐化。浮充电压的选择可以根据厂家说明书的要求而设定。