

CHAMPION蓄电池NP80-12 12V80AH参数详情

产品名称	CHAMPION蓄电池NP80-12 12V80AH参数详情
公司名称	武汉将金甲电气科技有限公司
价格	360.00/只
规格参数	品牌:CHAMPION蓄电池 型号:NP80-12 产地:广东
公司地址	武汉武昌区
联系电话	4008160186 15072484001

产品详情

CHAMPION蓄电池NP80-12 12V80AH参数详情 CHAMPION蓄电池NP80-12 12V80AH参数详情

CHAMPION蓄电池NP80-12 12V80AH参数详情

消防备用电源；峰值负载补偿储能装置。

1. 安全性能：蓄电池在正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂。
2. 放电性能：蓄电池放电电压平衡，放电平台平缓。
3. 耐振动性能：完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7Hz的频率振动1小时，无漏液，无电池膨胀及破裂。开路电压正常。
4. 耐冲击性：蓄电池完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液，无电池膨胀及破裂。开路电压正常。
5. 耐过放电性：25摄氏度，完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻)，恢复容量在75%以上。

蓄电池是一种将化学能和电能相互转化的装置，蓄电池需先用直流电源对其充电，将电能转化为化学能储存起来，蓄电池阳极的活性物质是二氧化铅（ PbO_2 ）阴极的活性物质是铅(Pb)，电解液是稀硫酸(H_2SO_4)。其化学反应式我公司销售蓄电池产品的一些技术参数；电池是由单个的“原电池”组成，每个原电池的电压大约是2V，一个12V的电池由6个原电池组成。免维护封密式免维护铅酸蓄电池，具有敞口式铅酸蓄电池所有的优点，所谓免维护，是相对敞口式电池需要经常加水而言的。

整个蓄电池是全封闭的（电池的氧化还原反应均在密闭的外壳内循环进行），因此免维电池没有“有害

气体”溢出。不需进行加水等日常的运行维护。可以安装在主机房，适合无人之手值守机房。

电池容量与放电率的关系 蓄电池的容量是指它的蓄电能力。它是以充足了电的蓄电池，放电至规定的终止电压的电量。规定2V、6V、12V密封蓄电池的额定容量均为标准温度下（25℃）10小时放电率（ $I=0.1C_{10A}$ ）的容量。

该标准明确指出6V、12V蓄电池的容量以10h放电率为基准。但是老的行业惯例并且目前绝大部分厂家为：对于2V电池，是以10小时放电率（ $I=0.1C_{10A}$ ）来定义容量，而对于6V和12V电池，则以20小时放电率（ $I=0.05C_{20A}$ ）的容量。

电池作为储能电池，具有高可靠性、长循环使用寿命和耐久性等显著特点，已经广泛应用于通信电源、电力直流电源、UPS电源、EPS电源等的后备储能电源。电源解决方案优势UPS电源供配电系统作为数据中心的动力心脏，其设计和管理在整个数据中心中占有重要地位。一、甄选高安全性和长循环寿命的磷酸铁锂电芯，多家行业供应商，经过四轮规范测试，保障锂电池系统的高可靠性和快速响应性，能在满足可靠性的前提下，尽快的响应客户的非标定制需求。

二、多规格、多功率、定制化PACK，产品基本涵盖所有的UPS锂电池应用，支持多种放电功率，自有锂电池PACK产线，快速响应定制化锂电产品。三、多种规格，满足多种应用场景。内含自研智能BMS，实时监测电流、电压、温度等，异常情况下能够及时切断充放电回路并在线告警；贴合负载设备特性，充分发挥锂电池的性能与优势；多种通信方式，多路通信输出，实现UPS共用电池组监控功能。

本公司主要销售

1:德国阳光蓄电池2:圣阳蓄电池3:大力神蓄电池4:山特蓄电池5:BB蓄电池6:蓄電池7:汤浅蓄电池8:友联蓄電池

9:松下蓄電池

10:山特UPS电源11:艾默生UPS电源12:APCUPS电源13:科士达蓄電池14:OTP蓄電池15:CSB蓄電池

16:梅兰日兰UPS电源

长期以来，蓄电池的维护单位都是以人工维护，常见的是以下几种方式:1.核对性放电这种方法是准确知道蓄电池容量的方法。具体的操作是将浮充状态的电池组脱离负载，然后以电池标称容量的0.1C的速度放电(即100Ah的电池以10A的放电速度放电)，并记录电池到达规定的终止电压的时间以确定电池的实际容量。这种方法大的优点是准确，但缺点也显而易见:这种方法需人工操作，有一定的危险性;需要脱离负载操作，所以放电过程中如果发生停电，系统就没有后备电源的保障;这种方法其实测试的电池组里面差电池单体的容量，其他电池单体的容量仍然没有掌握的;另外对电池容量本身也有一定的损害，所以不能频繁的对电池进行核对性放电，一般的用电单位进行这种测试的频率是一年1-2次，而电池劣化的过程经常是在几周内发生的，这样在两次测试间隔时期电池的状态仍然是未知的，事故隐患仍然存在。

1.2在线或者人工监测电池电压

这是长期以来监测电池状态常用的方法。但从下图可以看出，在浮充状态下，容量不同的电池的浮充电压几乎是一致的，通过放电测试可以看到容量异常的电池很快就会下降到截止电压，从而说明通过这种方法来判断电池的容量是无效的。

1.3.人工测量电池内阻

这种方法通常与方法2共同使用来判别电池坏。即维护人员利用内阻仪手工测试电池单体的内阻。到目前为止，虽然大量的文献指出蓄电池的内阻和容量状态并没有一个明确的数学对应关系，但业界里内阻的变化是和容量的变化相关的。在图2里面黄色趋势线显示蓄电池的内阻在10月到11月期间因为各种原因急剧上升，因此可以判断出蓄电池的状态已经严重劣化，经过对电池的放电证实的确是电池已经失效。

但这种方法的缺点也显而易见:不能实时在线监测电池的状态;花费的时间长，人力成本高;有些电池组由于空间的限制，并不便于人工操作;每次测试由于人员和仪器的不同数据会有较大的差异。这种测试方法也不再适应现在的电池监控系统的需求，取而代之的是在线式的内阻监控方式。下面我们就这种监控方式作详细的介绍。

CHAMPION蓄电池NP80-12 12V80AH参数详情CHAMPION蓄电池NP80-12 12V80AH参数详情