

蓄电池MP2.2-12 12V2.2AH太阳能光伏发电

产品名称	蓄电池MP2.2-12 12V2.2AH太阳能光伏发电
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:Multipower 型号:MP2.2-12 规格:12V2.2AH
公司地址	城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦312-2室
联系电话	15020022798

产品详情

蓄电池MP2.2-12 12V2.2AH太阳能光伏发电

蓄电池地埋箱具备以下产品特点：1、如不使用地埋箱，电池在排气吸气过程中会吸入水分，导致电池电压下降、缩短亮灯时间。2、电池安全阀上有硅油，如不使用地埋箱，在排气吸气过程中会带入泥土，导致硅油失效，电池膨胀，直接埋土的电池一般都会有这个问题。3、土中水分杂质多，如不使用地埋箱，水进入电池，电池容易自放电。

其他特点：1、地埋箱通过地下密封处理，解决了防水问题。2、地埋箱通过穿线管延伸到灯杆底部穿线的同时，解决了透气的问题。

3、使用地埋箱，有效的实现了蓄电池在内部环境下的散热保温问题。

4、蓄电池地埋箱的承压强度高，且具有抗震、防腐蚀、耐酸碱等特点。

蓄电池的充电方法有常规充电以及非常规充电两种。常规充电是有定电流充电和定电压充电，凤凰蓄电池在充电的过程当中，随着蓄电池电动势的逐渐提高，逐步增加充电电压，使其充电电流保持恒定不变的方法叫定电流充电。当充到蓄电池单格电压上升至2.4V（电解液开始冒泡）时，再将充电电流减小一半后保持恒定，直到蓄电池完全充足。

定电流充电时，被充电的蓄电池不论是6V或12V，均可串联在一起进行充电，其连接方法如右图所示。所串联的蓄电池的容量应尽可能相同，如不相同，充电电流应用小容量的蓄电池来计算。小当容量的蓄电池充足电后，应随之去除，再继续给大容量的蓄电池充电。在充电过程中，加在蓄电池两端的充电电压保持恒定不变的充电方法，称为定电压充电。定电压充电蓄电了接连方式。采取此方式时，要求各支路蓄电池的额定电压必须相同，容量也要一样。

蓄电池制作工艺如下：合金配置---->板栅制造---->机械涂板---->极板固化干燥---->极板化成---->极板冲洗干燥---->极板分片清刷---->包极组---->极群的焊接---->极群入壳---->电池短路测试---->极组对焊串

联---->封盖---->高温固化---->端子焊接---->端子密封---->高温固化---->电池气密性检测---->定量加酸--
-->充电---->超声波封盖片密封---->电池内阻测试---->电池酸密封性检测---->电池OCV检测---->电池内
部可靠性检测---->生产日期烙印---->电池商标丝印---->包装---->入库---->OQC检测---->出库

目前UPS厂家对电池的终止放电电压在各种电池容量、各种负载下均是固定的。这对大电流放电时三瑞
电池能量不能充分利用,而小电流放电时又极易造成电池的深度放电,损坏电池。大电流、小电流是针对电
池容量而言的,例如100Ah的电池,当放电电流为0.5C,即 $100 \times 0.5A=50A$ 以上时称大电流放电;小于0.01C即1A
的放电电流称小电流放电。小电流放电很容易造成涓流放电,使电池损坏。研究发现,电池的放电电流越大
,电池所允许的终止放电电压越小;相反,放电电流越小,电池所允许的终止放电电压就越大。可见电池放电
终止电压是可变的。随着技术的发展,有的UPS厂家已提出了电池放电终止电压自动调节技术,通过实时监
测放电电流的大小,自动调节电池终止放电电压。这样既能保护电池,又能大限度地使用电池的电能。

蓄电池应用范围：

- 1、通信系统：交换机、微波站、移动基站、数据中心、无线电及广播台站。
- 2、发电厂及输变电系统；
- 3、太阳能和风力发电系统
- 4、信号系统和紧急照明系统
- 5、EPS和UPS系统

UPS按工作原理分成后备式、在线式与在线互动式三大类。

其中，我们常用的是后备式UPS，它具备了自动稳压、断电保护等UPS基础也重要的功能，虽然一般有
10ms左右的转换时间，但由于结构简单而具有价格便宜，可靠性高等优点，因此广泛应用于微机、外设
、POS机等领域。

后备式UPS电源又分为后备式正弦波输出UPS电源和后备式方波输出UPS电源。

后备式正弦波输出UPS电源：单机输出可做到0.25KW~2KW，当市电在170V~264V间变化时，向用户提供
经调压器处理的市电；当市电超出170V~264V范围时，才由UPS提供高质量的正弦波电源。

后备式方波输出UPS电源：与后备式正弦波输出UPS电源不同的只是为用户提供50Hz方波电源。

在线式UPS结构较复杂，但性能完善，能解决所有电源问题，如四通PS系列，其显著特点是能够持续零
中断地输出纯净正弦波交流电，能够解决尖峰、浪涌、频率漂移等全部的电源问题；由于需要较大的投
资，通常应用在关键设备与网络中心等对电力要求苛刻的环境中。