

常熟市万隆电源技术 家用系统储能蓄电池 嘉兴蓄电池

产品名称	常熟市万隆电源技术 家用系统储能蓄电池 嘉兴蓄电池
公司名称	常熟市万隆电源技术研发有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	常熟市东南开发区富春江路
联系电话	18936109888

产品详情

太阳能蓄电池的作用

太阳能作为一种新型清洁能源备受环保人士的推崇，但“月有阴晴圆缺，天有刮风下雨”，在没有太阳时，又该怎么办呢？太阳能蓄电池就是为了这种情况而存在的。光伏离网发电系统是利用光电效应原理将太阳能转换为电能的发电系统，太阳能家用蓄电池，通常由太阳能电池组件、控制器、蓄电池组、直流/交流逆变器等组成。

蓄电池的工作方式可分为循环使用和浮充使用两种。经常处于频繁的充放电工作状态，即循环使用;经常处于充电状态则为浮充使用，能弥补蓄电池因自放电而造成的容量损失。光伏发电系统用VRLA蓄电池属于循环使用方式。

蓄电池分类铅酸蓄电池

常用的车用蓄电池主要分为三类：普通蓄电池、干荷蓄电池和免维护蓄电池。

普通蓄电池：普通蓄电池的极板是由铅和铅的氧化物构成，电

解液是硫酸的水溶液。它的主要优点是电压稳定、价格便宜；缺点是比能低（即每公斤蓄电池存储的电能）、使用寿命短和日常维护频繁。

干荷蓄电池：它的全称是干式荷电铅酸蓄电池，它的主要特点是负极板有较高的储电能力，在完全干燥状态下，嘉兴蓄电池，能在两年内保存所得到的电量，使用时，只需加入电解液，等过20—30分钟就可使用。

蓄电池内部温度对其性能有很大影响

对铅酸蓄电池而言，内部温度对其性能有很大影响，因为在充放电过程中其内部存在“氧循环”，产生的额外热量会使温度上升，因而影响更大，家用系统储能蓄电池，因此在判断蓄电池的性能时，高尔夫球车用蓄电池，要充分考虑温度的影响。当温度上升时，电解液的运动速度增大，获得动能增加，因此渗透力加强，电解液电阻减小，电化学反应增强，这些都使蓄电池容量增大。当温度降低时，电解液的粘度增大，使离子运动受到较大阻力，扩散能力降低，渗入极板内部困难，活性物质深处由于酸的缺乏而得不到充分利用，导致容量下降。其次是电解液电阻随温度下降而增加，结果电池内阻增加，电压降增大，从而容量下降。温度变化1℃时蓄电池容量的变化量称为容量的温度系数。在一般情况下，容量与温度的关系如下式所示其中 C_{t1} 为温度在 t_1 时的容量(A·h)， C_{t2} 为温度在 t_2 时的容量(A·h)，K为容量的温度系数， t_1 、 t_2 为电解液的温度(℃)。

常熟市万隆电源技术(图)-家用系统储能蓄电池-嘉兴蓄电池由常熟市万隆电源技术研发有限公司提供。常熟市万隆电源技术研发有限公司(www.cswldy.com)为客户提供“各种规格储能用胶体蓄电池(太阳能,风能用储能蓄电池)”等业务,公司拥有“万隆电源”等品牌。专注于蓄电池等行业,在江苏苏州有较高知名度。欢迎来电垂询,联系人:汪建中。