

科溪依蓄电池产品尺寸长宽高

产品名称	科溪依蓄电池产品尺寸长宽高
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/个
规格参数	品牌:科溪依蓄电池 化学类型:铅酸储能 适用范围:UPS/EPS/直流屏
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

产品详情

科溪依蓄电池产品尺寸长宽高科溪依蓄电池产品尺寸长宽高

额定容量。固定铅酸蓄电池规定在25℃环境下，以10小时率电流放电至终止电压所能达到的额定容量。10小时率额定容量用C10表示。10小时率的电流值为C10/10。

其它小时率下容量表示方法为：3小时率容量(Ah)用C3表示，在25℃环境温度下实测容量(Ah)是放电电流与放电时间(h)的乘积，阀控铅酸固定型电池C3和I3值应该为：

$$C3=0.75 C10(Ah)$$

$$I3=2.5 I10(h)$$

1小时定容量(Ah)用C1表示，实测C1和I1值应为C1=0.55 C10(Ah)

$$I1=5.5 I10(h)$$

(2) 蓄电池的实际容量

蓄电池的实际容量是指蓄电池在一定条件下所能输出的电量。它等于放电电流与放电时间的乘积，单位为Ah。

池一般采用铝材作为电池的外壳，通常我们把这一类电池称为铝壳电池，在铝壳电池中，金属离子对电池安全性有致命影响，当电池电芯的迭片厚度达到一定厚度之后，由于采用的是铝壳所以就需要对电池的安全性进行考量。为了让电池有更高的安全性，同时考虑到缩减成本，现在的电池开始慢慢采用塑料作为电池的壳体材料。

蓄电池外壳用的是什么材料(含理士电池外壳材料)

电池是电动车的动力来源，电动车上绝大多数装的是铅酸理士蓄电池，铅酸蓄电池成本低，。因为这种电池能充电，可以反复使用，所以称它为“铅酸蓄电池”。铅酸理士蓄电池作为一类高安全性、高资源再生率及使用温带宽的二次电源，也是化学电池中市场份额大、使用范围广的电池，特别是在起动和大型储能等应用领域，在较长时间尚难以被其他新型电池替代。

铅酸蓄电池外壳要承受住重压、经得住氧化、耐得住腐蚀、抗得了高温。

因为：

- 1、铅酸电池使用了比重很高的铅（比重：11.3），所以，外壳材料没有一定承压能力是不行的；
- 2、铅酸蓄电池内部活性物质在能量转换过程中，有氧化反应，所以，外壳材料需要经得住氧化；
- 3、铅酸蓄电池的电解液是采取的稀硫酸溶液，而硫酸的腐蚀性是很强的，所以，外壳材料必须耐得住腐蚀；
- 4、铅酸蓄电池在充电过程中产生一部分热量，使用的环境可能温度也很高，如汽车的发动机附近，温度在70度左右，这么高的温度，作为外壳材料必须确保不变形。

那么，铅酸理士蓄电池外壳材料必须同时符合这种要求，有哪些？

铅酸蓄电池外壳材料大部分是ABS阻燃材料，汽车用的是PP，ABS这款材料具有以下特点：

阻燃效率高，能赋予复合材料良好的自熄性或难燃性，达到UL94标准；

具有良好的耐热性，注塑成壳高温下不易鼓包；

具有好的流动性，注塑成型不易出现银纹或者气痕，尺寸稳定性佳，气密性好。

具有良好的抗冲击性，低温环境受冲击不开裂。

配方特殊设计，热封和胶封效果好；

材料不含镉、铬等有害有毒重金属，生产及应用过程中不会对环境造成任何污染，符合ROHS认证要求。

蓄电池组的总电压有的48V、有的50V、有的72V，电动车的单体蓄电池电压通常都是12V，为了能够达到电机的驱动电压，所以必须把电池与电池之间串联起来。

使用充电器为电池组充电的时候，电流经过每一块蓄电池都是相同的，当整组的理士蓄电池电压上升到饱和电压以后，那么，充电器就会检测到并停止为蓄电池提供电流。这也就是我们所说的浮充电压，浮充电压只有电压，没有电流。

科溪依蓄电池产品尺寸长宽高

科溪依蓄电池产品尺寸长宽高科溪依蓄电池产品尺寸长宽高