

# 西安FirstPower蓄电池FP1285—电铅酸蓄电池

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 西安FirstPower蓄电池FP1285—电铅酸蓄电池          |
| 公司名称 | 武汉将金甲电气科技有限公司                         |
| 价格   | 60.00/只                               |
| 规格参数 | 品牌:FirstPower—电<br>型号:FP1285<br>产地:深圳 |
| 公司地址 | 武汉武昌区                                 |
| 联系电话 | 4008160186 15072484001                |

## 产品详情

西安FirstPower蓄电池FP1285—电铅酸蓄电池 西安FirstPower蓄电池FP1285—电铅酸蓄电池

电池特点：

不需维护，电池在整个使用寿命期间无需加水补液。

可靠性高，使用寿命长，特殊的密封结构和阻燃外壳，在使用过程中不会产生泄漏电解液的缺陷，更不会发生火灾。

重量，体积比能量高，内阻小，输出功率高。

自放电小，20℃下每月的自放电率不大于2%。

满荷电出厂，无流动的电解液，运输安全。

可以任意方向使用。

使用温度范围广，胶体系列电池（-40℃~70℃）。

无需均衡充电，由于单体电池的内阻、容量，浮充电压一致性优良，确保了电池在使用期间，无需均衡充电。

恢复性能，将电池过放电至0伏，短路放置30天后，仍可充电恢复其容量。

坚固的铜端子，便于安装连接，导电能力强。

计算机辅助设计和计算机控制主要生产过程，确保产品性能的一致性并达到设计标准。

目前，阀控式铅酸蓄电池在电力操作电源、通信电源中广泛使用，由于阀控式铅酸蓄电池结构的特殊性，在运行中可靠地检测蓄电池的性能，并有针对性地对蓄电池进行维护变得困难但又很迫切。从电源系统运行的高可靠性要求，各类蓄电池监测系统也在广泛使用。但不同的测试模式对蓄电池的性能状况反映也不一样，多年的研究和运用表明，内阻检测是目前为可靠的测试方式之一。而蓄电池的不同失效模式对内阻的反映情况也不一样，了解蓄电池的内阻和各种失效模式的关系，合理地分析阀控式铅酸蓄电池的内阻数据，有利于更地对蓄电池进行检测和维护。近年来，由于原材料的涨价，国内很多阀控式铅酸蓄电池厂家采用了很多新的生产工艺，由此带来对新工艺蓄电池内阻数据分析也发生了新的变化。合理地选择此类蓄电池内阻数据基准，对判断阀控式铅酸蓄电池性能有很大的帮助。合理地运用内阻数据维护蓄电池，对延长蓄电池的使用寿命有很大的作用，为获得大的安全效益和经济效益有着很重要的意义。2常见的蓄电池失效模式对于阀控式铅酸蓄电池，通常的性能变坏机制有：电池失水、极板群的腐蚀、活性物质的脱落、深放电引起的钝化和深度放电后的恢复等等。几种性能变坏的情况分述于下。

电池失水 铅酸蓄电池失水会导致电解液比重增高、导致电池正极栅板的腐蚀，使电池的活性物质减少，从而使电池的容量降低而失效。

阀控式铅酸蓄电池充电后期，正极释放的氧气与负极接触，发生反应，重新生成水，即  $O_2 + 2Pb \rightarrow 2PbO + H_2SO_4 \rightarrow H_2O + PbSO_4$  使负极由于氧气的作用处于欠充电状态，因而不产生氢气。这种正极的氧气被负极铅吸收，再进一步化合成水的过程，即所谓阴极吸收。在上述阴极吸收过程中，由于产生的水在密封情况下不能溢出，因此阀控式密封铅酸蓄电池可免除补加水维护，这也是阀控式密封铅酸蓄电池称为免维电池的由来。但当充电过程中，充电电压超过2.35V / 单体时就有可能使气体逸出。因为此时电池体内短时间产生了大量气体来不及被负极吸收，压力超过某个值时，便开始通过单向排气阀排气，排出的气体虽然经过滤酸垫滤掉了酸雾，但毕竟使电池损失了气体，也等于失水，所以阀控式密封铅酸蓄电池对充电电压的要求是非常严格的，不能过充电。 负极板硫酸化

电池负极栅板的主要活性物质是海绵状铅，电池充电时负极栅板发生如下化学反应：

$PbSO_4 + 2e = Pb + SO_4^{2-}$  正极上发生氧化反应： $PbSO_4 + 2H_2O = PbO_2 + 4H^+ + SO_4^{2-} + 2e$  放电过程发生的化学反应是这一反应的逆反应，当阀控式密封铅酸蓄电池的荷电不足时，在电池的正负极栅板上就有PbSO<sub>4</sub>存在，PbSO<sub>4</sub>长期存在会失去活性，不能再参与化学反应，这一现象称为活性物质的硫酸化。为防止硫酸化的形成，电池必须经常保持在充足电的状态，蓄电池不能过放。

### 适合一电蓄电池的充电器特点

具有操纵轻便，充电速率快，充电还原服从高，凌驾充电无过充伤害，电压/电流数据表现、具有过压、欠压、过流、输出短路、防反接掩护和过热掩护等功效。可设定恒流充电、恒压充电、浮充或并联操纵功效。充电完成条件：可通过充电定电压时间、充电时间、充电容量的设定，完成充电步伐，并可限定输入范畴，防备过分放电。

公司研发、技术的电化学人员从1990年起从事阀控式免维铅酸蓄电池的研究、开发工作。品质、生产主管人员也有近15年阀控式免维铅酸蓄电池的品质控制、生产管理经验。

公司设有研发中心并和国内大学：哈尔滨工业大学、复旦大学结成联合体，根据市场的导向和客户的需求，以高质量高效率为前提，借助计算机设计不断地研发出新产品，产品研发周期快以45天提交样品，以满足客户的不同需求。

我公司是一电蓄电池有限公司授权的代理商，享有“现货供应，”的特权，是华北地区享有特权机构，不仅价格享有优惠，而且长期保持现货供应，并有厂家精心培养的服务团队，因此，受到国内外数百家大型企业一致评，建立了长期合作关系，一电蓄电池代理商是您理想的选择。

西安FirstPower蓄电池FP1285—电铅酸蓄电池西安FirstPower蓄电池FP1285—电铅酸蓄电池