

# 西安DJM12150 江苏理士12V150AH 铅酸免维护蓄电池

产品名称	西安DJM12150 江苏理士12V150AH 铅酸免维护蓄电池
公司名称	将金甲（西安）电源有限公司
价格	680.00/只
规格参数	品牌:理士 型号:江苏理士12V150AH 产地:江苏
公司地址	陕西省西安市浐灞生态区欧亚大道666号欧亚国际B座1519室
联系电话	18966683081

## 产品详情

### 西安DJM12150 江苏理士12V150AH 铅酸免维护蓄电池

理士蓄电池放电到终止电压后，继续放电称为过放电，过放电会严重损害理士蓄电池，对理士蓄电池的电气性能及循环寿命极为不利，理士蓄电池放电到终止电压时内阻较大，电解液浓度非常稀薄，特别是极板孔内及表面几乎处于中性，过放电时内阻有倾向，体积膨胀。放电电流较大时，明显(甚至出现变形)。这时硫酸铅浓度特别大，存在枝晶体短路的可能性增大，况且此时硫酸铅会结晶成较大颗粒，即形成不可逆硫酸盐化。将进一步增大内阻，充电恢复能力很差。甚至无法修复。理士蓄电池使用时应防止过放电，采取“欠压保护”是很有效的措施。

### 西安DJM12150 江苏理士12V150AH 铅酸免维护蓄电池

UPS电源中的浮充电压和放电电压，在出厂时均已调试到额定值，而放电电流的大小是随着负载的增大而增加的，使用中应合理调节负载，比如控制微机等电子设备的使用台数。一般情况下，负载不宜超过UPS额定负载的60%。在这个范围内，电池的放电电流就不会出现过度放电。西安DJM12150 江苏理士12V150AH 铅酸免维护蓄电池

UPS因长期与市电相连，在供电质量高、很少发生市电停电的使用环境中，蓄电池会长期处于浮充电状态，日久就会导致电池化学能与电能相互转化的活性降低，加速老化而缩短使用寿命。因此，一般每隔2-3个月应完成放电一次，放电时间可根据蓄电池的容量和负载大小确定。一次全负荷放电完毕后，按规定再充电8小时以上。

### 电池的工作原理

不论是采用玻璃纤维隔膜的阀控式密封铅蓄电池(以下简称AGM密封铅蓄电池)还是采用胶体电解液的阀控式密封铅蓄电池(以下简称胶体密封铅蓄电池)(代表:德国阳光蓄电池),它们都是利用阴极吸收原理使电池得以密封的。

电池充电时,正极会析出氧气,负极会析出氢气。正极析氧是在正极充电量达到70%时就开始了。析出的氧到达负极,跟负极起下述反应,达到阴极吸收的目的。

负极析氢则要在充电到90%时开始,再加上氧在负极上的还原作用及负极本身氢过电位的提高,从而避免了大量析氢反应。

对AGM密封铅蓄电池而言,AGM隔膜中虽然保持了电池的大部分电解液,但必须使10%的隔膜孔隙中不进入电解液。正极生成的氧就是通过这部分孔隙到达负极而被负极吸收的。

对胶体密封铅蓄电池而言,电池内的硅凝胶是以SiO<sub>2</sub>质点作为骨架构成的三维多孔网状结构,它将电解液包藏在里边。电池灌注的硅溶胶变成凝胶后,骨架要进一步收缩,使凝胶出现裂缝贯穿于正负极板之间,给正极析出的氧提供了到达负极的通道。

由此看出,两种电池的密封工作原理是相同的,其区别就在于电解液的“固定”方式和提供氧气到达负极通道的方式有所不同。

#### 产品规格表

电池型号	额定电压(V)	C20 /Ah	C10 /Ah	外形尺寸(mm)				端子形
				长/L	宽/B	高/H	总高/TH	
DJM6220	6	232	220	322	178	226	232	T11
DJM1238	12	40	38	197	165	170	170	T6
DJM1245	12	48	45	197	165	170	170	T6
DJM1250	12	53	50	257	132	200	200	T6
DJM1255	12	58	55	229	138	205	211	T6
DJM1260	12	64	60	260	168	208	214	T6
DJM1265	12	69	65	348	169	178	178	T6
DJM1275	12	80	75	260	168	208	214	T6
DJM1280	12	85	80	260	168	208	214	T6
DJM1290	12	95	90	330	173	212	220	T11
DJM12100	12	106	100	330	173	213	220	T11
DJM12120	12	127	120	408	177	225	225	T11
DJM12150	12	159	150	483	170	238.5	239	T11
DJM12200	12	212	200	522	240	218	224	T11
DJM12225	12	240	225	522	240	218	224	T11
DJM12250	12	265	250	522	268	220	226	T

理士技术有限公司创立于1999年,是从事LEOCH(理士)牌全系列铅酸蓄电池的研制、开发、制造和销售的化新型科技企业。主要生产各种型号的AGM阀控式密封铅酸蓄电池,胶体(GEL)阀控式密封铅酸蓄电池,OPzV、OPzS、PzB、PzS、PzV管式极板铅酸蓄电池,汽车用铅酸蓄电池,摩托车用铅酸蓄电池,高尔夫球车用铅酸蓄电池,电动助力车用铅酸蓄电池等系列产品。广泛应用于通信、电力、广电、铁路、太阳能、UPS、电动车、汽车、摩托车、高尔夫球车、叉车、应急灯等十几个相关产业。

