

德国阳光蓄电池A412/180A 12V180AH工业参数报价

产品名称	德国阳光蓄电池A412/180A 12V180AH工业参数报价
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:汤浅 型号:12V180AH 产地:广东
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13716151989 13716151989

产品详情

大家都知道德国阳光蓄电池是阀控式密封的，是胶体的，是铅酸的，我们之前也有了解了铅酸蓄电池的各种不同的种类，那我们知道了有AGM密封铅蓄电池和胶体密封铅蓄电池两种，那他们有什么不同，我们可以一起了解一下：

1.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SiO₂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。

2. 电池结构和工艺上的主要差异。

规格参数

蓄电池型号	额定电压(V)	额定容量C10 (Ah, 25℃, 1.80V)	电池尺寸			电池约重 (kg)
			长(L) /mm	宽(b/W) /mm	总高(H) /mm	
A412/180 A	12	185	518	274	238	64
A412/180 F10	12	185	518	274	244	64.5
A406/165 F10	6	170	244	190	282	28.5
A406/165 A	6	170	244	190	275	28
A412/120 F10	12	124	513	223	223	46
A412/120 A	12	124	513	223	223	45.5
A412/100 F10	12	103	513	189	223	37
A412/100 A	12	103	513	189	223	36.5
A412/90 F10	12	93	284	267	237	33.5
A412/90 A	12	93	284	267	230	33
A412/85 F10	12	88	204	244	276	32
A412/65 F10	12	67	353	175	196	23.5
A412/65 G6	12	67	353	175	190	23
A412/50 F10	12	52	278	175	196	19
A412/50 A	12	52	278	175	190	18.5
A412/50 G6	12	52	278	175	190	18.5
A412/32 F10	12	33	210	175	181	14.1
A412/32 G6	12	33	210	175	175	13.6
A412/20 G5	12	21	167	176	126	9
A412/12 SR	12	12.5	181	76	157	5.6
A412/8.5 SR	12	8.8	152	98	98.4	3.6
A412/5.5 SR	12	5.8	152	66	98.4	2.5