

SIZSANTAK蓄電池NP7-12

产品名称	SIZSANTAK蓄電池NP7-12
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:SIZSANTAK蓄電池 型号:NP7-12 化学类型:鉛酸膠體
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

产品使用说明：

产品特征：1.容量范围：80Ah3000Ah；2.电压等级：2V、6V、12V；3.设计寿命长：2V系列電池设计浮充寿命达15年以上，6V、12V为10年；4.自放电小：1%（每月）；5.密封反应效率高：99%；6.结构紧凑，比能量高；7.工作温度范围宽：-1545。

结构特征：板栅：采用子母板栅结构专利技术；正极板：涂膏式正极板，高温高湿4BS固化工艺；隔板：具有高吸附、高稳定性的多微孔超细玻璃纤维隔板；電池壳体：抗冲击、耐震动的高强度ABS(可选用阻燃级)；端子密封：采用多层极柱密封专有技术；安全阀：专利迷宫式双层防爆滤酸阀体结构；

产品结构特点：

阀控密封鉛酸蓄電池（以下简称電池）是由正极板、负极板、AGM隔膜、稀硫酸电解液、安全阀、電池壳和電池盖等组成。電池可组装成2V、6V、12V，電池每2V为一单体。有以下几个特点：

1、电解液吸附在隔膜和极板中，電池中无游离电解液，電池无渗漏，在使用过程中，不需定期加水调整电解液的维护，使用方便。

2、普通的开口式鉛酸蓄電池在充电过程中，正极板析出氧气，负极板析出氢气，電池中释放出大量气体。阀控密封鉛酸蓄電池，采用特殊的電池结构和免维护极板，使電池在浮充电过程中，正极板产生的氧气通过隔膜在负极板表面复合，并抑制负极板氢气的析出，電池不会释放氧气。正极板腐蚀产生的极少量氢气通过電池上安全阀排出。因此，電池在使用过程中无酸雾析出，不污染环境、不腐蚀设备。

3、由于氢气的析出，加速了電池中水份的损失，電池容易失水干涸。

产品参数：

型号	电压(V)	容量(Ah) 20小时率	外型尺寸(mm)				单重(约Kg)
			长(L)	宽(W)	高(H)	总高(TH)	
12v17Ah	12	17	180	77	167	167	4.5
12V24AH	12	24	166	126	180	180	6.5
12V38Ah	12	38	197	166	180	180	9.5
12V65AH	12	65	350	166	176	176	15.5/17.0
12v100AH	12	100	407	173	240	240	21.0/21.8/26.8
12V150AH	12	150	522	240	240	240	51.0/53.5
12V200AH	12	200	522	240	240	240	51.0/53.5

SIZSANTAK蓄电池性能的优越性：

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、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。

使用温度范围广：标准系列电池（-30℃ ~ 50℃），高温系列（-30℃ ~ 70℃）

无需均衡充电，由于电池的内阻、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。恢复性能好：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

备注：以上可以根据客户要求制作不同规格

SIZSANTAK蓄电池主要性能:

采用独特的多元合金配方、利用进口铸片设备和自主研发的板栅模具、通过严格的温度控制,板栅不仅厚度、重量均匀性好、浮充寿命长、自放电低。

采用进口全自动电脑控制铅粉机,以严格的自动控制程序保证铅粉氧化度、颗粒的均匀性、稳定性,同时更与电池大电流放电特征相适应。

铅膏是电池技术的核心。独特铅膏配方更好的满足了高功率深循环放电等多种性能需求,适用于浮充等领域,同时全自动的和膏系统及温度控制保证了铅膏的特性及稳定性。

利用自主研发的技术改造进口涂片机,从而使得极板更均匀更适用于UPS电池极板的要求。

采用高温高湿固化技术、温湿自动控制技术,通过精确的风向及流量设计,电池不仅在大程度上保证了极板固化的效果,而且保证了每个点极板的均匀性,电池寿命比常规固化明显提高。

采用定量加酸工艺,加酸精度达到0.1ml,充分保证了电池各单位之间及电池之间的均匀性。

同时,电解液的独特配方增强了电池的深循环能力。又因为采用进口的环氧胶,端头片及O型圈进行组装,使电池更可靠。

出厂前必须经过的多个充放电循环,使得电池更加均匀、更可靠。同时,的内阻,开闭路、密合度检测,进一步保证了出厂电池的品质。

SIZSANTAK蓄电池性能特点：

以气相二氧化硅和多种添加剂制成的硅凝胶，其结构为三维多孔网状结构，可将硫酸吸附在凝胶中，同时凝胶中的毛细裂缝为正极析出的氧到达负极建立起通道，从而实现密封反应效率的建立，使电池全密封、无电解液的溢出和酸雾的析出，对环境及设备无污染。

胶体电池电解质呈凝胶状态，不流动、无泄露，可立式或卧式摆放。

板栅结构：极耳中位及底角错位式设计，2V系列正极板底部包有塑料保护膜，可提高蓄电池在工作中的可靠性，合金采用铅钙锡铝合金，负极板析氢电位高。正板合金为高锡低钙合金，其组织结构晶粒细小致密，耐腐蚀性能好，电池具有长使用寿命的特点。

隔板采用进口的胶体电池专用波纹式PVC隔板，其隔板孔率大，电阻低。

电池槽、盖为ABS材料，并采用环氧树脂封合，确保无泄露。

极柱采用纯铅材质，耐腐蚀性能好，极柱与电池盖采用压环结构即压环与密封胶圈将电池极柱实现机械密封，再用树脂封合剂粘合，确保了其密封可靠性。

2V、12V全系列电池均具备滤气防爆片装置，电池外部遇到明火无引爆，并将析出气体进行过滤，使其对环境无污染。

胶体电池电解质为凝胶电解质，无酸液分层现象，使极板各部反应均匀，增强了大型电池容量及使用寿命的可靠性。

过量的电解质，胶体注入时为溶胶状态，可充满电池内所有的空间。电池在高温及过充电的情况下，不易出现干涸现象，电池热容量大，散热性好，不易产生热失控现象。

胶体电池凝胶电解质对正极、负极活物质结晶过程产生有益影响，使电池的深放电循环能力好，抗负极硫酸盐化能力增强，使电池在过放电后恢复能力大幅提高。

电池使用温度范围广(-30 ~ 50)，自放电极低。

SIZSANTAK蓄电池性能的影响因素：

铅酸蓄电池在使用初期，随着使用时间的增加，其放电容量也增加，逐渐达到值；然后随着充放电次数的增加，放电容量减少。直到通过对它充电，其容量再也不能恢复到规定的程度，这时表明铅酸蓄电池的使用寿命已经终结。由于铅酸蓄电池在不同使用场合，对它们的终结使用要求各不相同。并且对它们的寿命的衡量方法都不同，一般有两种衡量方法：对循环充放电使用场合，常用到达其终结使用容量下限时循环使用次数来计量；对备用使用的场合，常用到达其终结使用容量前的年限来计算。预测铅酸

蓄电池的使用寿命很难，因为有许多因素对它都产生较大的影响。有诸如活性物质的组成、晶型、孔化率、极板尺寸、板栅材料和结构等内在因素，也有对铅酸蓄电池寿命产生负面影响的外在因素：放电深度、过充电量、充电电流和电压、环境温度等。