

天津金狮UPS蓄电池ST12-100性能/参数

产品名称	天津金狮UPS蓄电池ST12-100性能/参数
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:金狮 型号:ST12-100 产地:河北
公司地址	山东省菏泽市牡丹区文化城17号楼0713室
联系电话	18053081797 18053081797

产品详情

天津金狮UPS蓄电池ST12-100性能/参数

金狮蓄电池特点:

- 1、采用紧装配技术，具有优良的高率放电性能。
- 2、采用特殊的设计，电池在使用过程中电解液量几乎不会减少，使用寿命期间完全无需加水。
- 3、采用独特的耐腐蚀板栅合金、使用寿命长。
- 4、全部采用高纯原材料，电池自放电极小。
- 5、采用气体再化合技术，电池具有极高的密封反应效率，无酸雾析出，安全环保，无污染。
- 6、采用特殊的设计和高可靠的密封技术，确保电池密封，使用安全、可靠。

产品特征

1. 容量范围（C20）：3.5Ah—250Ah（25℃）
2. 电压等级：12V
3. 自放电小：2%/月（25℃）
4. 良好的高率放电性能
5. 设计寿命长：20Ah以下为5年、20Ah以上为10年（25℃）

6. 密封反应效率： 98%

7. 工作温度范围宽：-15 ~ 45

结构特点

- 板栅合金：正负极板栅采用铅钙多元合金，耐腐蚀、无污染、水耗少；
- 电池壳体：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；
- 紧装配设计：较高的极群装配比；有效防止活性物质脱落
- 安全阀：高灵敏度的安全阀，可以有效保证电池使用过程中安全

专用的电池合金体系；

- 提高电池深循环性能自主设计的蓄电池壳体，能够满足相应的压力要求；
- 提高电池耐高温性能、抗冲击性能专用的安全阀设计，唇式阀开闭压力比较灵敏；
- 稳定的电池内部压力，保证电池的气体再化合

特殊的板栅结构，提高极板下部活性物质转化率；—延缓活物质劣化，提高电池循环寿命电池专用的负极铅膏配方：添加有提高电池充电接收能力的特殊添加剂（日本木素），特别是低温条件下的充电接收能力—提高充电接收能力，提高循环寿命；专用装配设备，实现极群较高的装配压力-抑制PCL2；—抑制活物质软化脱落，提高循环寿命采用日本的端子密封胶：保证端子密封良好；—防止端子爬酸腐

金狮科技蓄电池设计理念：

1、银泰科技蓄电池初始容量大，比能量高

采用新型合金板栅材料专利技术，优化设计的产品结构，容量比同类产品高出

5%，比能量达35~38Wh/kg。

2、银泰科技蓄电池低温性能优越

采用特殊的耐低温添加剂材料，电池能够在-15 ~ 40 环境下正常使用。

3、银泰科技蓄电池组合一致性

采用先进的和膏设备、极板分选取设备、电池动态配组技术，能有效提高整组电池的一致性。

4、银泰科技蓄电池高功率放电性能好

正、负极板均采用涂膏式结构，紧装配工艺，内阻小，高功率放电性能好，具有

起动能力，30°斜坡爬坡轻松自如。

5、银泰科技蓄电池安全可靠

安全阀能自动开启，既可以排出由于误操作或免维护过充电导致的多余气体，又能防止外部气体

或火花进入电池内部引起自放电或爆炸。

全密封防泄漏结构：电池可倾斜、卧放使用，但不允许倒置。

6、银泰科技蓄电池使用寿命长

长寿命活性物配方，具有极强的耐深循环充放电能力，在25℃下，80%DOD循环寿命可达60

0~700次；100DOD寿命循环达300~350次。

7、银泰科技蓄电池绿色环保

电池以绿色环保为本，采用新型密封结构优化设计，确保使用过程无漏酸及酸雾溢出现象，安全

可靠。

8、金狮蓄电池免维护 密封反应效率高，电池在整个使用过程中无需补水或补酸维护。

银泰科技蓄电池的安装使用

(1) 使用前请检查蓄电池的外观

(2) 蓄电池的安装必须由专业人士来进行。

(3) 电池不可在密闭或者高温的环境下使用（建议循环使用温度为5~35℃）。

(4) 安装搬运电池时应均匀受力，受力处应为蓄电池的壳部分，避免损伤极柱。

(5) 电池在两只并联使用时，请按电池标识“+”、“-”极性依次排列，电池之间的距离不能小于-15mm。

(6) 在电池连接过程中，请戴好防护手套，使用扭矩扳手等金属工具时，请将金属工具进行绝缘包装，避免将金属工具同时接触到电池正、负端子。

(7) 若需要电池并联使用，一般不要超过三组（只）并联。

(8) 和外接设备连接之前，使设备处于断开状态，然后再将蓄电池（组）的正极连接设备的正极，蓄电池（组）的负极连接设备的负极端，并紧固好连接线。

金狮蓄电池应用领域与分类： 免维护无须补液； UPS不间断电源；
内阻小，大电流放电性能好； 消防备用电源； 适应温度广； 安全防护报警系统； 自放电小；
应急照明系统； 使用寿命长； 电力，邮电通信系统； 荷电出厂，使用方便；
电子仪器仪表； 安全防爆； 电动工具,电动玩具； 独特配方，深放电恢复性能好；
便携式电子设备； 无游离电解液，侧倒仍能使用； 摄影器材； 产品通过CE,ROHS认证,所有电池
太阳能、风能发电系统；符合标准。 巡逻自行车、红绿警示灯等。

1、电话配线箱(架)如有通信电缆线，则必须要安装通信电缆的屏蔽的铝层要防雷接地。2、电话配线箱

必须与主机必须有分别到地接地，否则，即使安装防雷设备也无效，因为它对地并没有形成回路。3、程控交换机机房防雷接地要求(1)程控交换机内部虽设有防雷装置，但程控交换机的接地必须可靠，否则防雷装置将不起作用。接地质量好坏对通话质量有很大影响，同时对防雷及工作人员的安全起保护作用。(2)程控交换机的接地要求和其它通信设备一样，比较严格。接地电阻不得大于5欧姆，接地良好与否，直接影响着外线通话质量。(3)程控交换机机房防雷接地点应从接地点直接通过电线与大地连接，不能与其它接地点共用。

FM铅酸蓄电池安装要求

使用前检查电池外观有无裂纹，破损，漏液现象，一经发现应及时查找原因或进行更换。

电池应安装在远离火源，热源（大于2M）的地方，必须有良好的排气通风条件，应确保电池运行的环境温度在15-25度。使得电池有较长的使用寿命。

充电电流电压，时间必须按厂家规定执行，电池避免过充过放电。

搬运，安装，使用过程中应避免电池正，负极短路。

- 1.储备容量高。
- 2.充放电无酸雾。
- 3.充电接受能力强，可大电流充电（0.8C-1C）。
- 4.可大电流放电，8秒内30C放电电流，电流不损伤。
- 5.可超深度放电，可多次尽放电，电池不会损害。
- 6.适温性极强，可在50-60度温度下使用。
- 7.自放电小，完全免维护，全充电后，常温存放一年仍可正常使用。
- 8.使用寿命长，为铅酸电池的一倍。
- 9.绿色环保无污染，报废后全部材料可再生回收，电解质无污染。
- 10.抗震性能好，能在各种恶劣的环境下安全使用。
- 11.不受空间限制，使用时可任意方位放置。
- 12.使用简易

13. 由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好，因此无需均衡充电。