

日本HIPAC蓄电池(半导体)Co.,Ltd

产品名称	日本HIPAC蓄电池(半导体)Co.,Ltd
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:HIPAC蓄电池 型号:全型号 产地:日本
公司地址	城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦312-2室
联系电话	15020022798

产品详情

日本HIPAC蓄电池(半导体)Co.,Ltd

日本HIPAC蓄电池开发的小型控制阀型铅酸电池在1959年被用作信号灯的电源，许多铁路公司（现为JR集团）从此开始，即使在便携式电视机之后，摄像机，UPS等，时代的演变，新的日立广泛用作高性能电源已经完成了与排气式铅蓄电池相比“紧凑优良的放电性能”“易于处理和维护”等功能，作为UPS和通信的备用电源，作为电动轮椅和太阳能灯的动力源，在这个时代的先进领域非常活跃。生产一个小型控制阀型铅蓄电池在工作场所，1995年6月，我们获得了ISO 9001质量管理体系基于认证标准铅酸蓄电池的设计，开发和制造是1997年10月，ISO 14001（环境管理体系）认证。

蓄电池特点：

- 1维护简单 充电时，电池内部产生的氧气大部分被极板吸收还原成电解液，基本没有电解液减少
- 2持液性高 电解液被吸收于特殊的隔板中，保持不流动状态，所以即使倒下也可使用。（倒下超过90度以上不能使用）
- 3过充电操作失误引起过多的气体可以放出，防止电池的破裂。
- 4自放电小 用特殊铅酸合金生产板栅。
- 5寿命长、经济性好 电池的板栅采用耐腐蚀性好的特种铅钙合金，同时采用特殊隔板能保住电解液，再同时用强力压紧正板活性物质，所以是一种寿命长、经济的电池。
- 6内阻小 由于内阻小，大电流放电特性好。深放电后有优良的恢复能力 万一出现长期放电，只要充分充电，基本不出现容量降低，很快可以恢复。无游离酸，电池可倒放90°安全使用，极低的电解液比。

蓄电池产品特点：

- 1.各种尺寸,型号和容量可供选择,适用性强,还可根据客户要求跟厂家协议进行生产.为您量身打造,可根据不同要求进行各式组合.品质优,价格低。
- 2.保证:优质的原材料制成采用A品电芯,容量高,内阻低,电压稳定。
- 3.性能稳定,循环使用寿命长:连续充放电1000-2000次后,电池容量不低于额定容量的80%
- 4.无记忆效应:可随时进行充、放电使用。
- 7.交期短,承诺2-4天发货,服务完善到位。
- 8.高能量密度,长放置时间,工作温度范围广,良好封口特性,稳定的放电电压。

应用范围：通讯设备不间断电源应急灯电子系统警报系统太阳能系统玩具控制设备

蓄电池寿命长(25摄氏度浮充使用,设计寿命高达5~8年)蓄电池更安全(壳体采用阻燃材料,产品通过UL安全认证)蓄电池自放电小(存储时间长达1~2年)

新的蓄电池投入使用后,必须定期地进行充电和放电。充电的目的是使蓄电池贮存电能及时地恢复容量,以满足用电设备的需要。放电的目的是及时地检验蓄电池容量参数,及促进电极活性物质的活化反应。

蓄电池充电和放电状况的好坏,将直接影响到蓄电池的电性能及使用寿命。目前对蓄电池充电的方法很多,选择科学合理的充电方法将会大大提高蓄电池的维护效果。

当电池过度放电,内部阻抗即显著增加,因此蓄电池温度也会上升。放电时的温度高,会提高充电完成时温度,因此,将放电終了时的温度控制在40℃以下为较理想。

电解液不易扩散,两极活性物质的化学反应速率变慢。(B)电解液之阻抗增加,电瓶电压下降,蓄电池的5HR容量会随蓄电池温度下降而减少。温度过低会导致电池内阻过高从而放不出来电。

放电电池不宜放电至低于预定的终止电压,否则将导致过放电,而反复的过放电则会导致容量难以恢复,为达到工作效率,放电应0.05-3C之间

放电容量

电池在不同的放电率条件下放出的容量,放电倍率越大,电池所能放出的容量越小。

温度作用

电池容量亦受温度的影响,过低温度(低于15℃,5℃)则会降低有效容量,过高温度(高于122℃,50℃)则会导致热失控并损害电池。

充电

浮充(限制电压,控制电流)使用:浮充电压2.25V~2.30V/单体,电流不得大于0.25C₁₀,电池浮充电流调到小于2mA/AH.(25℃)。

(2) 循环使用(充电即停,放完电即充):充电电压2.4 V/单体,充电电流不得大于0.25C10.

(3) 温度补偿电池在5~35 范围内工作时,不必对充电电压进行补偿,当温度低于5 或者高于35 时,建议对充电电压作适当的调整,调整标准为浮充时干3mv/ /单体,循环使用时干4mv/ /单体(温度以25 为基准)。

应用领域:

12V系列胶体电池广泛应用于通讯、电力领域中的动力和控制系统,太阳能、风能发电系统,大型UPS和计算机电源及其他直流备用电源等。

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,对环境和设备无污染。

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。

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

产品保证

日本HIPAC蓄电池(半导体)Co.,Ltd