

上海航天通信锂离子电池组4850锂电池参数

产品名称	上海航天通信锂离子电池组4850锂电池参数
公司名称	山东京岛电源科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:上海航天 型号:4850 规格:48V50AH
公司地址	北京市怀柔区北房镇幸福西街1号301室
联系电话	13521343686

产品详情

上海航天通信锂离子电池组4850锂电池参数

上海航天电源技术有限义务公司是一家专业从事以动力锂离子电池及其管理系统为主的新能源产品开发、消费和销售的高新技术企业。公司致力于新型动力电源系统开发和产业化，为国内外新能源汽车、电开工具、储能安装等范畴提供性能先进、平安牢靠的电源系统处理计划和产品。

锂电池的构造设计和设计参数，如何制备出所选择的电池资料并将其有效地组合在一同，并组装出契合设计请求的电池，是电池消费工艺所要处理的问题。由此可见，电池的消费工艺能否合理，是关系到所组装电池能否契合设计请求的关键，是影响电池性能最重要的步骤。

参考AA型cd/Ni、MH/Ni电池的消费工艺过程，分离对AA型锂电池的构造设计和锂电池资料的性能特性及重复的实验，来肯定的AA型锂电池消费工艺过程。

锂电池消费工艺过程触及四个工序：正负极片的制备；电芯的卷绕；组装；封口。这与传统的AA型Cd/Ni电池的消费过程并无太大区别，但在工艺上，锂电池要复杂得多，并且对环境条件的请求也要苛刻得多。锂电池的制造工艺技术十分严厉、请求复杂。

电芯

电芯性能的不分歧，都是在消费过程中构成，在运用过程中加深。比方同一个电池组内的电芯，弱者恒弱，且加速变弱。单体电芯之间参数的离散水平，随着老化水平的加深而加大。

出于平安思索，当前的锂电池曾经设计了多重平安手腕。

1) 电池防水

防水性能，依卓尔能源的锂电池研讨曾经升入到电池防水模块，专业的构造技术研发，锂电池曾经能深化水下百米。

2) 锂电池内部构造平安

平安阀，当电池内部反响超出正常范围，温度上升，并且随同生成副反响气体，压力到达设计值，平安阀自动开启，泄掉压力。平安阀翻开的一刻，电池完整失效。

热敏电阻，有的电芯配置热敏电阻，一旦呈现过流，电阻在到达某一个温度以后，阻值陡增，使回路电流降落，阻止温度的进一步升高。

熔断器，电芯装备具有过流熔断功用的熔丝，一旦呈现过流风险，电路断开，以防止恶性事故的发作。

在锂电池中，由于运用电导率低的有机电解液，因此请求电极的面积大，而且电池装配时采用卷式构造，电池性能的进步不只对电极资料提出了新的请求，而且对电极制造过程运用的黏结剂也提出了新的指标。就锂电池来说，对黏结剂的性能请求如下七个请求：

在枯燥和除水过程中加热到130~180 状况下仍能坚持相当高的热稳定性；

能被有机电解液所润湿；

具有良好的加工性能；

不易熄灭；

对电解液中的添加剂，如LiClO₄、LiPF₆等以及副产物LiOH、LiCO₃等比拟稳定；

具有比拟高的电子离子导电性；

用量少，价钱低廉。

蓄电池内部发作短路毛病时，将呈现以下现象：

(1)电解液比重比正常电池低，开路电压也比拟低；

(2)接入电路放电时，短路电池的电压降落疾速；若和其他正常电池相串联，短路电池的极板会呈现深硫化现象，其正极板将由褐色变为棕黄色，而负极板则由浅灰色变为灰色。

(3)充电时冒气缓慢或不冒气，电解液温度高；

此时，应针对形成短路的缘由采用不同的处置办法：

(1)假如是由于蓄电池底部堆积物过多而形成的短路，应使蓄电池完整放电，然后倒出电解液，用纯水重复清洗之后再重新充电；

(2)假如是由于极板弯曲而形成的短路，能够思索在极板接触的中央加插隔离板；

(3)假如是由于铅弹簧位移及极板和铅衬形成的短路，只需纠正弹簧的位置即可。