

双登SDA10-4850磷酸铁锂电池通信电源后备能源铁塔/移动通信机房

产品名称	双登SDA10-4850磷酸铁锂电池通信电源后备能源铁塔/移动通信机房
公司名称	聚能阳光电源科技(北京)有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:双登 型号:SDA10-4850 规格:48V50Ah
公司地址	北京市昌平区回龙观镇朱辛庄1-46栋第45栋4505
联系电话	17731889142

产品详情

双登SDA10-4850磷酸铁锂电池通信电源后备能源铁塔/移动通信机房

双登磷酸铁锂蓄电池SDA10-4850参数

双登SDA10-4850磷酸铁锂蓄电池48V50AH通讯基站蓄电池

电芯型号：磷酸铁锂SDAV/3.5Ah

电池规格：磷酸铁锂-15S16P/48V/50Ah

标称电压：48V

标称容量：50Ah

充电电压：54V

充电电流：25A快充0.5C2.5h充溢

放电电流：50A

霎时放电电流：150A

放电截止电压：37.5V

废品内阻：150m

电池重量：35kg

产品尺寸：395*285*240mm (Max) 不含装置孔尺寸

充电温度：0 ~ 45

放电温度：-20 ~ 60

存储温度：-20 ~ 60

温度维护：65 ± 5

电池外壳：冷轧板+喷粉外壳等级

锂电维护：短路维护，过充维护，过放维护，过流维护，温度维护，485通讯等

应用范畴：应用范围广，工业机器设备，AGV物流小车, RGV，巡检机器人等等

产品特性

大电流输出：采用铜镍复合镍带衔接电芯，满足大电流充放电，平安牢靠。

通讯接口：采用航空链接器，兼容RS485通讯协议，能够读取电池电压，电流，温度，容量等信息；

数据通讯管理：采用BMS软件管理芯片、准确数据传输、温度控制，大限度消弭平安隐患。

电池组平安、带有温度探头，温度超越自动启动维护；

电池组循环寿命高，契合低碳、节能、环保价值理念；

充电：插头采用安德森插座，支持0.5C快充。

为避免金属锂在锂电池负极集体流上铜部位析出而惹起平安问题，需求对极片停止工艺改良，铜箔的两面需用碳浆涂布。锂电池

的工艺流程的主要工序如下。

制浆用专用的溶剂和黏结剂分别与粉末状的正负极活性物质混合，经高速搅拌平均后，制成浆状的正负极物质。

涂装将制成的浆料平均地涂覆在金属箔的外表，烘干，分别制成正、负极极片。

装配按正极片—隔阂—负极片—隔阂自上而下的次第放好，经卷绕制成电池芯，再经注入电解液、封口等工艺过程，即完成电

池的装配过程，制成废品电池。

化成用专用的电池充放电设备对废品电池停止充放电测试，对每一只电池都停止检测，挑选出合格的废品电池，待出厂。

锂电池的化成主要有两个方面的作用：一是使电池中活性物质借助于次充电转化成具有正常电化学作用

的物质；二是使电极主要

是负极构成有效的钝化膜或SEI膜，为了使负极碳资料外表构成平均的SEI膜，通常采用阶梯式充放电的办法，在不同的阶段，充放电

电流不同，放置的时间也不同，应依据所用的资料和工艺道路详细控制，通常化成时间控制在24h左右。负极外表的钝化膜在锂电池

的电化学反响中，关于电池的稳定性扮演着重要的角色。因而电池制造商除将资料及制造过程列为秘密外，化成条件也被列为各公司

制造电池的重要秘密。电池化成期间，初的几次充放电会由于电池的不可逆反响使得电池的放电容量在初期会有减少。待电池电化学

状态稳定后，电池容量即趋稳定。因而，有些化成程序包含屡次充放电循环以到达稳定电池的目的。这就请求电池检测设备可提供多

个工步设置和循环设置。以BS9088设备为例，可设置64个工步参数，并可设置256个循环且循环方式不限；能够先停止小电流充放

循环，然后再停止大电流充放循环，反之亦可。