

# 智能水表NB-iot无线模组电池ER26500加SLC1520

产品名称	智能水表NB-iot无线模组电池ER26500加SLC1520
公司名称	河南创达电子科技有限公司
价格	28.00/个
规格参数	商标:HPST 型号:ER26500+1520 容量: 9000mAh
公司地址	新乡市凤泉区产业集聚区18号楼
联系电话	15294880080

## 产品详情

ER26500+SLC1520应用于NB-iot无线模组已经有了成熟的实践应用数据，在众多电源中人们已经把ER26500+SLC1520作为了NB-iot无线模组的标配电源！本公司根据客户的实际使用数据做出了以下参数报告供广大用户参考，如有特殊要求请与本公司联系！

ER26500+SLC1520 技术参数：

ER26500+SLC1520	基础条件	参数标准
开路电压	25 ± 2	3.65V
负载电压	25 ± 5 , 100mA/33	Vo 3.35V
工作电压	放电负载 5mA/668 25 ± 2	最低：3.25V
工作寿命	放电负载终止电压 2.0V 放电负载 5mA/668 25 ± 2	最低：9.0Ah

室温

脉冲说明：ES电源脉冲（1S）能力，参考SLC1520的脉冲能力在1-3S的工作能力状态，所提供的数据可以作 为应用设计的依据。

安全性能及适应环境性能测试报告：

项目	测试方法
外短路性能	在+20 和+60 下，每个试验样品放入钢板匣内，依次以线规 1.3 毫米的铜线(No.30AWG)连接短路后；经过 24 小时后，观察试验结果
高低温循环性能	电池置于恒温箱内，30min 升温到 70 ± 3 保持 4h，然后用 30min 降温到 20 ± 3 保持 2h，再用 30min

低压性能（高空模拟）	降温到 $-40 \pm 3$ 保持 4h，最后再用 30min 升温到 $20 \pm 3$ 。如此循环 10 次 将实验电池放在真空箱内，其设定温度为 $20 \pm 3$ 、设定气压为 11.6kPa，放置 6 小时后 取出观察测量
耐振动	将实验电池装入盒内且固定好。放到电动仪上（振幅为 0.85mm），初始频率为 10Hz，接着以 1Hz/min 的速度增加至 55Hz，然后以同样的速度降至 10Hz。整个过程历时 90min
加热	将试验用的电池放入烘箱中，以 $(5 \pm 2 /min)$ 至 $150 \pm 2$ ，然后保温 10min，最后恢复至室温

采用电池ER26500+SLC1520(并联结构)，外部采用PVC热缩封装。（见附图）

#### NB-

iot无线模组参数：

参数	内容
工作电压	2.7V~3.6V
工作温度	-20 ~75
工作湿度	10%~90%相对湿度，无冷凝
工作频段	800-1000MHz
发射功率	< 25dBm
接收灵敏度	-129 ± 2dBm
静态电流	< 10uA
发射电流	< 1300mA
接收电流	< 100mA
唤醒时间	定时唤醒

以上方案配用ER26500+SLC1520保证6以上使用时间无需更换电池！

如果有特殊要求请与本公司联系：

河南创达电子科技有限公司

## 锂电池用电产品工作参数调查表

配套电池型号及应用环境	
工作电压范围： V ~ V （报警电压 V，低于 V 产品无法正常工作）；	
工作电流： mA，持续时间 s/m/h,	
最大工作电流（脉冲峰值）： mA，持续时间；工作频率：	
静态（即待机）工作电流：，持续时间；	
工作模式：（简单说明工作电流、脉冲电流的循环次数或频率）：	
工作环境温度：	
尺寸要求：	
要求使用寿命： 年。	
注：以上表格请客户正确的填写。我司希望通过上述内容，更为详细的了解贵司及后期合作的技术服务。望支持为感！	

——若要更好服务客户

必先充分了解客户

因为认真所以专业