

双登锂离子电池（10AH-200AH）

产品名称	双登锂离子电池（10AH-200AH）
公司名称	北京鹏怡电源科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:双登蓄电池 型号:10AH-200AH 产地:江苏
公司地址	北京市怀柔区桥梓镇兴桥大街1号南楼203室
联系电话	13716916902 13716916902

产品详情

通信用锂离子电池（10AH-200AH）

电信运营商所需的通信设备趋向于集成化、小型化、轻型化。即在有限的空间内安装更多的业务设备。对其使用温度范围、比能量、寿命等提出了更高的要求。近年来，电信运营商和网络设备供应商正逐步或已经开始寻求并研究新型备电解决方案。锂离子电池因其自身的技术特点，具有高容量、高电压、无污染等优点而备受人们的广泛关注，发展势头迅猛。是未来中小型后备电源、恶劣环境等条件下后备电源技术的发展趋势。会逐渐成为高要求后备电源解决方案的首选。双登通信用铁锂电池系统主要应用于通信行业后备电源、UPS不间断电源；性能符合通信标准类技术报告《通信用后备式锂离子电池组》的要求，采用铝塑膜软包装或铝合金硬包装的磷酸亚铁锂电池结构，满足电信事业对通信用后备电源提出的更高的新要求。

产品特点

电池正极采用磷酸亚铁锂(LiFePO₄)材料制作，安全性能好、循环寿命长；
电池系统采用高性能的专用BMS电池管理模块，该BMS具备电压、电流、温度等保护功能，并使用系统与主机良好通讯；
监控单元自动测量电池的充放电电流、充放电电压、单体电芯表面温度和环境温度；
二次下电功能，电池电压低于告警值有告警信息，电压过低时自动下电，保护电池；
系统具有良好的电磁兼容性；
全智能设计，配置有集中监控模块，具有四要（遥测、遥信、遥控和遥调）功能，实现计算机管理，可以通过与远端中央监控中心通信；
电源控制技术与计算机结合，可以实时监测和控制各种参数及状态；
采用自冷方式，整个系统具有极低的噪音。

产品优势

实现了可以直接在原通信直流开关电源系统的充放电工作模式不变的条件下工作；
通信铁锂电池系统是双登在国内最先研制成功的高科技产品，拥有自主知识产权，产品

填补国内空白，主要技术指标处于国际领先水平； 双登通信锂电池系统是国内唯一批量生产并广泛应用于通讯领域的新型后备电源系统，市场应用的时间最长、数量最多，市场反映良好；

为满足电信运行商对分布式电源系统的新要求，双登首次提出了基于铁锂电池、BMS、直流开关电源模块（或UPS不间断电源系统）一体化后备电源的解决方案； 较高的体积比能量和重量比能量，安装时，对空间和承重没有特殊要求，大大降低了场地的租金成本；

铁锂单体电池的循环寿命长达3000次以上； 优越的温度特性：环境工作温度可达-20~+60（推荐使用温度：-15~+50），大大降低了设备购置成本和耗电成本；

铁锂单体电池采用全密封结构，电池可以任意摆放，没有有害气体排放，安全无污染，是绿色环保产品； 铁锂电池具有非常优越的倍率放电性能，可以使用较低容量的铁锂电池系统来满足大电流放电的使用场合；

配置灵活：多个铁锂电池模块并联使用，使大容量通信用锂电池系统进入实际应用成为可能，即提高了系统的输出功率，又延长了系统的后备时间。

产品型号图片SDA10-4810

SDA10-4820(额定容量：10Ah)

SDA10-4820(额定容量：20Ah)

SDA10-4830

SDA10-4840

SDA10-4850

SDA10-4810-I

SDA10-2450

SDA10-3650

支架式并联系统

机柜式并联系统

户外防雨箱系统

产品参数

规格参数

型号基本参数结构尺寸技术参数工作条件防护等级SDA10-4810标称电压：48V宽(mm)：442工作电压范围：42V-58.4V+25：>10年在以下灰尘环境下，电池能正常工作：直径大于5um的灰尘浓度 3×10^4 粒/m³，灰尘粒子是非导电、导磁和腐蚀性的；无防水要求额定容量：10Ah高(mm)：44充电电压范围：工作温度范围：-20 -+65 (55.2V-58.4V)深(mm)：300充电电流：限流：2A重量(kg)：(8.2)可持续放电电流：10A散热方式：自冷散热最大负载电流：(12A)湿度要求：5%-95%SDA10-4820标称电压：48V宽(mm)：(442)工作电压范围：42V-58.4V+25：>10年在以下灰尘环境下，电池能正常工作：直径大于5um的灰尘浓度 3×10^4 粒/m³，灰尘粒子是非导电、导磁和腐蚀性的；无防水要求额定容量：20Ah高(mm)：(88)充电电压范围：工作温度范围：-20 -+65 55.2V-58.4V深(mm)：(300)充电电流：限流：5A重量(kg)：(15)可持续放电电流：(20A)散热方式：自冷散热最大负载电流：(22A)湿度要求：5%-95%SDA10-4830标称电压：48V宽(mm)：442工作电压范围：42V-58.4V+25：>10年在以下灰尘环境下，电池能正常工作：直径大于5um的灰尘浓度 3×10^4 粒/m³，灰尘粒子是非导电、导磁和腐蚀性的；无防水要求额定容量：30Ah高(mm)：(133)充电电压范围：55.2V-58.4V工作温度范围：-20 -+65深(mm)：300充电电流：限流：5A散热方式：自冷散热重量(kg)：19.8可持续放电电流：30A湿度要求：5%-95%最大负载电流：33ASDA10-4840标称电压：48V宽(mm)：442工作电压范围：42V-58.4V+25：>10年在以下灰尘环境下，电池能正常工作：直径大于5um的灰尘浓度 3×10^4 粒/m³，灰尘粒子是非导电、导磁和腐蚀性的；无防水要求额定容量：40Ah高(mm)：177充电电压范围：55.2V-58.4V工作温度范围：-20 -+65深(mm)：300充电电流：限流：5A散热方式：自冷散热重量(kg)：25.7可持续放电电流：40A湿度要求：5%-95%最大负载电流：44ASDA10-4850标称电压：48V宽(mm)：442工作电压范围：42V-58.4V+25：>10年在以下灰尘环境下，电池能正常工作：直径大于5um的灰尘浓度 3×10^4 粒/m³，灰尘粒子是非导电、导磁和腐蚀性的；无防水要求额定容量：50Ah高(mm)：177充电电压范围：55.2V-58.4V工作温度范围：-20 -+65深(mm)：300充电电流：限流：10A散热方式：自冷散热重量(kg)：29可持续放电电流：湿度要求：5%-95%50A最大负载电流55A选配液晶显示屏SDA10-4850M标称电压：48V宽(mm)：442工作电压范围：42V-58.4V+25：>10年在以下灰尘环境下，电池能正常工作：直径大于5um的灰尘浓度 3×10^4 粒/m³，灰尘粒子是非导电、导磁和腐蚀性的；无防水要求额定容量：50Ah高(mm)：133充电电压范围：55.2V-58.4V工作温度范围：-20 -+65深(mm)：380充电电流：限流：10A散热方式：自冷散热重量(kg)：29可持续放电电流：湿度要求：5%-95%50A最大负载电流55A选配液晶显示屏

支架式并联系统规格参数

电池支架高度(U)宽(mm)深(mm)高(mm)备注SDA10-4810014U550550700并联系统 SDA10-4815014U550550700 并联系统 SDA10-4820018U550550860并联系统 SDA10-4825026U5505501170 并联系统 SDA10-4830026U5505501170并联系统

机柜式并联系统配置方案机柜容量(U)长(mm)深(mm)高(mm)安装方式备注SDA10-4850直流一体化9600450501落地或挂墙可选灰尘较多应用场景选用SDA10-4850交流一体化9600450501落地或挂墙可选灰尘较多应用场景选用SDA10-4810012600450635落地SDA10-4815018600600988落地SDA10-48200226006001166落地SDA10-48300326006001610落地SDA10-48400426006002055落地SDA10-48450476006002277落地

配置方案机柜容量(U)长(mm)深(mm)高(mm)安装方式备注SDA10-4850直流一体化系统14630450700落地或挂墙可选室外SDA10-4850交流一体化系统14630450700落地或挂墙可选室外SDA10-48100并联系统14630450700落地或挂墙可选室外SDA10-48100直流一体化系统18630450900落地或挂墙可选室外SDA10-48100交流一体化系统18630450900落地或挂墙可选室外