

磷酸铁锂电池48V100AH 通讯基站蓄电池

产品名称	磷酸铁锂电池48V100AH 通讯基站蓄电池
公司名称	浙江兴誉电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:双登 应用:直流屏/UPS电源 产地:江苏
公司地址	义乌市北苑街道丹西北路
联系电话	400-070-5861 15066658437

产品详情

48V100AH 通讯基站蓄电池

48V100AH 通讯基站蓄电池

智慧锂电储能系统华为ESM-48100B1

华为智慧锂电储能系统华为ESM-48100B1采用基于创新锂离子技术的储能模块。

通过智能特性和长寿命，提高站点能源的可靠性。

其软件防盗功能可将电池盗窃率从15%降低到几乎为0。在备电场景中，智慧锂电储能系统的寿命是普通阀控式铅酸（VRLA）电池的兩倍，这大大降低了因电池容量不足而导致站点故障的频率。

这些功能共同提高了站点的可靠性。

参数 ESM-48100B1 ESM-48150B1

正极材料 磷酸铁锂 磷酸铁锂

标称电压 48 Vdc 51.2 Vdc

标准容量 100 Ah 150 Ah

认证 CE, UN38.3 CE, UN38.3

尺寸 (寬 × 深 × 高) 442 mm × 396 mm × 130 mm 442 mm × 560 mm × 160 mm

重量 約43kg 約65kg

安裝方式 標準19英寸機架 標準19英寸機架

並聯數量 CAN / RS485; 2 個幹接點 CAN / RS485; 2 個幹接點

接線端子 M6 , 扭矩 4N · m M6 , 扭矩 4N · m

標稱充電電壓 53.5 Vdc 56.4 Vdc

循環壽命 3500 次 3500 次

自放電率@ 25oC < 5% (90天儲存) < 5% (90天儲存)

保護功能 過溫保護、過流保護、短路保護、過充電保護、過放電保護等
過溫保護、過流保護、短路保護、過充電保護、過放電保護等

工作溫度 充電：0oC ~ 45oC ; 放電：-20oC ~ 45oC 充電：0oC ~ 45oC ; 放電：-20oC ~ 45oC

儲存溫度 0oC ~ 40oC 0oC ~ 40oC

運輸溫度 -40oC ~ 60oC -40oC ~ 60oC

相對濕度 5% ~ 95% 5% ~ 95%

大氣壓強 61kPa~113kPa 61kPa~113kPa

智能混搭 (搭配華為電源) (搭配華為電源)

智能防盜

智能錯峰 (搭配華為電源) (搭配華為電源)

智能升壓 (搭配華為電源) (搭配華為電源)

表1-1 電池標稱電壓和容量

型號

標稱電壓

額定容量

ESM-48100B1

48V

100Ah

華為鋰電池ESM-48100B1儲能單元48V100AH通信電源

特點

並聯擴功率特性：N組並聯支持**功率P 24kW，具體計算參考並聯應用。

B類直通風應用：溫濕度不受控的房間內或一般的室外環境（包括只有簡單遮蔽（如遮陽棚）、濕度偶然會達到****的情況）。

支持第三方電源：鋰電自管理，支持匹配第三方電源應用。

混搭應用：支持與鉛酸電池直接並聯使用。

免維護：ESM使用過程中可免維護，節省客戶電池運維檢測費用，減少上站更換頻率。

長壽命：ESM壽命是普通鉛酸電池的2~3倍，同時可以實現站點電池健康度和儲電容量的實時在線監測，提升了站點備電可靠性。

EMC：

CE：EN55032/CISPR32，CLASS A

RE：EN55032/CISPR32，CLASS B