

# 华为磷酸铁锂电池ESM-48100B1通讯设备基站

产品名称	华为磷酸铁锂电池ESM-48100B1通讯设备基站
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:华为 型号:ESM-48100B1 类型:免维护蓄电池
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13056247517 13056247517

## 产品详情

华为磷酸铁锂电池ESM-48100B1通讯设备基站

ESM是由锂离子电池组成的储能单元，具备优异的充放电特性、更长的服务寿命，更小的自放电损失。

ESM由电芯、储能管理单元（ESMU）、功率及信号端子、结构件等组成，ESM可作为独立的48V单元，支持新旧电池混用、与铅酸电池混用、可匹配第三方电源应用。

表1-1 电池标称电压和容量

型号

标称电压

额定容量

--	--	--

## 特点

并联扩功率特性：N组并联支持功率P 24kW，具体计算参考并联应用。

ESM-40100DI

40V

B类直通风应用：温湿度不受控的房间内或一般的室外环境（包括只有简单遮蔽（如遮阳棚）、湿度偶尔会达到的情况）。

支持第三方电源：锂电自管理，支持匹配第三方电源应用。

混搭应用：支持与铅酸电池直接并联使用。

免维护：ESM使用过程中可免维护，节省客户电池运维检测费用，减少上站更换频率。

长寿命：ESM寿命是普通铅酸电池的2~3倍，同时可以实现站点电池健康度和储电容量的实时在线监测，提升了站点备电可靠性。

EMC：

CE：EN55032/CISPR32，CLASS A

RE：EN55032/CISPR32，CLASS B

## 功能

状态监测：支持对电芯的电压、温度以及整组的电压、电流检测。

告警管理：支持过压、欠压、过流、高低温等异常告警。

异常保护：支持过压、欠压、过流、短路、高低温、电芯故障、硬件故障等异常保护。

信息上报：提供北向CAN/RS485接口，通过CAN/RS485接口上传告警和状态数据。

并联使用：支持多组ESM并联，CAN通信支持32组，RS485通信支持16组。

均衡功能：支持电芯实时均衡功能。

电子标签：支持身份识别。

防盗功能：配合华为特定电源系统可支持软件防盗。

强制下电功能：断开PWR外部电源，长按MANUAL ON/OFF按钮5秒，电池模块能强制下电。

维护模式：用于ESM更换。长按MANUAL ON/OFF按钮15秒，进入维护模式确保ESM更换操作安全可靠。

激活功能：支持三种激活方式，PWR激活、功率口激活、MANUAL ON/OFF激活。

