

# 全新新款华为锂电池ESM-48100 光伏储能电池可多组并联 磷酸铁锂48V100AH通信锂电池

产品名称	全新新款华为锂电池ESM-48100 光伏储能电池可多组并联 磷酸铁锂48V100AH通信锂电池
公司名称	山东韶盛网络科技有限公司
价格	4300.00/件
规格参数	品牌:华为 型号:ESM-48100 产地:中国大陆
公司地址	山东省济南市天桥区粟山路10号滨河小学东临圣地龙帛大厦6层279号
联系电话	17661482015 17661482015

## 产品详情

华为磷酸铁锂电池ESM-48100B1

48V100AH通讯基站电池ESM用于给电源系统提供备电,可单独使用ESM,也可以与铅酸电池混搭共同备电。

ESM内部,ESMU对温度、电流、电压等进行状态监测,并提供过压、欠压、过流、短路、高低温等保护功能,同时通过通信接口(CAN/RS485)上报ESM运行状态和告警信息。

图2-1 ESM的典型应用场景

项目

说明

尺寸(宽×深×高) 442mm×396mm×130mm(不含挂耳)

482mm×396mm×130mm(包含挂耳)

重量 44kg

标称电压 48V DC

均充电压 56.4V DC

浮充电压 54.5V DC

充放电电流	100A/100A@35
充放电功率	4800W
运行温度	充电:0 ~45 ;放电: -20 ~45
相对湿度	5%~95%
大气压强	61kPa~113kPa
安装方式	19英寸支架安装
维护方式	前维护
海拔	0~4000米(2000米到4000米,每升高200米,工作温度下降1 )
纹波+噪声	200mV
防护等级	IP40
其他要求	室内场景:

没有导电尘埃和腐蚀性气体、没有爆炸危险

灰尘度、腐蚀性物质、有害生物、霉菌等指标应符合ETSI EN 300 019-1-3(V2.3.2或更高版本)Class 3.1要求

室外场景:

灰尘度、腐蚀性物质、有害生物、霉菌等指标应符合ETSI EN 300 019-1-4(V2.2.1)Class 4.1要求

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。