

双登UPS蓄电池GFM-300 双登2v300AH 长循环

产品名称	双登UPS蓄电池GFM-300 双登2v300AH 长循环
公司名称	山东鑫业泓盛电源科技有限公司
价格	235.00/只
规格参数	品牌:双登 型号:GFM-300 规格:2v300AH
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号三层355室
联系电话	13621375453 13505408158

产品详情

双登UPS蓄电池GFM-300 双登2v300AH 长循环5G基站应用磷酸铁锂电池优势“碾压”铅酸蓄电池。随着通信基站由铅蓄电池向梯次磷酸铁锂电池转换，铅酸蓄需求很难乘上5G的东风。铅蓄电池与梯次磷酸铁锂电池相比，存在使用寿命短、性能低、含有大量重金属铅的缺点。梯次锂电将在基站、备用电源等对电池性能要求较低的领域中完全替代铅蓄电池。5G基站应用磷酸铁锂电池优势“碾压”铅酸蓄电池随着5G系统的试点、商用，5G设备的大功耗需求，将使得蓄电池的需求量更大。一方面是5G通信基站巨大的备电需求，另一方面是大量的汽车退役动力电池，这就使得通信基站成为梯次电池的应用场景。

电池是5G基站电源中重要的组成部分，目前铅酸电池、锂电池、智能锂电池、磷酸铁锂电池都是5G基站的选择对象。但在政策推动和锂电池优势显著提升下，铅酸电池逐渐走向淘汰，基双登UPS蓄电池GFM-300 双登2v300AH 长循环站用的电池逐渐向梯次锂电转换。磷酸铁锂电池的BMS（电池管理系统）可以监控整个电池系统设备，实现对后备电源中每一个电池性能的监控，用户只需动动手指就能轻松掌握每个电池的剩余电量和设备运行情况等，这与5G基站发展智慧化趋势高度契合。在安全方面，磷酸铁锂电池温度失控度数较高，发生明火爆炸的情况较少，其安全可控性高，能够保障5G基站的安全运行。在未来新建的5G基站项目中，仍将继续鼓励使用磷酸铁锂电池作为基站后备电源电池，推动磷酸铁锂电池在基站中的规模化应用。

双登UPS蓄电池GFM-300 双登2v300AH 长循环高温性能好：现有基站空调设置为28℃，如果提高到35℃，需要对铅酸电池单独配置保温箱，否则，温度每上升10度，电池寿命降低一半。而磷酸铁锂电池可以耐受高温55℃，寿命不受影响，可直接将基站温度设置值调高，实现节能减排。安装占用面积小。铅酸蓄电池需采用单层双列安装，则前者占地面积是后者的29%。同是1组48V/300Ah的铁锂电池组和铅酸电池组，在同样的安装方式下，前者占地面积是后者的59%，前者重量是后者的34%。光是普通储能系统已无法满足5G时代的新需求，时代呼唤搭载智能锂电的智能储能系统。事实上，全球多数运营商已从呼唤走向行动，正积极部署智能储能系统。智能锂电池储能系统，通过“智能错峰”在市电电价较高时，自

动减少市电供电，启动锂电放电；在市电电价较低时，利用市电供电并给5G智能储能系统充电，作为能量缓冲池，从双登UPS蓄电池GFM-300 双登2v300AH 长循环而有效平衡了市电价差，减少了站点用电费用。总结：5G技术越来越近，将对基站建设产生巨大影响。大规模5G基站建设，带来通信电源广阔的市场空间。随着5G基站硬件的不断改进，以及通过软件化和智能优化，随着时间推移，5G能效将逐渐提升。