

# ESSE蓄电池DRL65-12 参数及详细尺寸

产品名称	ESSE蓄电池DRL65-12 参数及详细尺寸
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:ESSE蓄电池 适用范围:ups/直流屏蓄电池 电池类型:阀控式密封铅酸蓄电池
公司地址	北京市平谷区滨河街道南小区甲4号303室-20227(集群注册)
联系电话	17812762067 17812762067

## 产品详情

### ESSE蓄电池DRL65-12 参数及详细尺寸

### ESSE蓄电池DRL65-12 参数及详细尺寸

ESSE蓄电池产品特点：1. 使用寿命长高强度紧装配工艺，提高电池装配紧度，防止活物质脱落，提高电池使用寿命。低酸比重电液，提高电池充电接受能力，增强电池深放电循环能力。增多酸量设计，确保电池不会因电解液枯竭缩短电池使用寿命。因此GFM系列蓄电池的正常浮充设计寿命可达15年以上(25℃)2.高倍率放电性能优良高强度紧装配工艺，电池内阻极小，大电流放电特性优良，比一般电池提高20[%]以上。3. 自放电低高纯度原料和特殊造工艺，自放电很小，室温储存半年以上也可无需补电。4.维护简单特殊氧气吸收循环设计，克服了电池在充电过程中电解失水的现象，在使用过程中电解液水份含量几乎没有变化，因此电池在使用过程中完全无需补水，维护简单。5.安全性高电池内部装有特制安全。6. 安装简捷电池立式、侧卧、叠层安装均可，安装时占地面积小，灵活方便。7. 洁净环保电池使用时不会产生酸雾，对周围环境和配套设计无腐蚀，可直接将电池安装在办公室或配套设备房内，无需作防腐处理。ESSE蓄电池安装注意事项：(1)按上下方向正立放置为原则,禁止倒立使用电池。(2)不要在蓄电池上给予异常的振动与撞击。(3)在安装过程中要注意绝缘。(4)不要把机器安装成密闭形结构。(5)在安装过程中要注意让电池之间保持一定的间距,以保证空气流通。(6)请不要把不同种类的蓄电池混合使用。(7)不要让电池与有机溶剂接触。ESSE蓄电池产品优点：1、长寿命、高容量、优越的过放电后的恢复性；2、气密性好、安全性高、可快速充电；3、防漏液的结构、具有免维护的特性；4、具有抗过充电、抗过放电、耐振动、耐冲击的特点，5、可任意位置放置，便于保护和使用的；6、能量密度的提高，实现了电池的小型化，轻量化；7、能满足客户需要，被广泛应用于各个领域

4月25日消息，根据特斯拉工程副总裁Drew Baglino的说法，特斯拉有一半的车辆现在出厂时都配备了磷酸铁锂（LFP）电池。

这呼应了特斯拉CEO马斯克在2021年7月份财报发布会中的表态。当时，马斯克表示，特斯拉未来将会逐步转向采用磷酸铁锂电池的方案，从电池构成上来看，未来三分之二的特斯拉汽车将使用磷酸铁锂，三分之一可能采用镍电池。

特斯拉的转变，其实是跟随着市场的趋势，并巩固了市场趋势。在中国市场，根据中国汽车动力电池产业创新联盟的数据统计，国内磷酸铁锂电池在动力电池装机量中占比由2020年的38%提升至2021年的52%，磷酸铁锂电池装机量已超过三元电池。

特斯拉上海工厂的标准车型Model 3和Model Y配备LFP电池，它们的生产也将很快扩展到加利福尼亚州弗里蒙特的工厂。事实上，特斯拉可能正计划在离家更近的美国建立一个专门的磷酸铁锂电池工厂，并且可能一直在探索中国制造商的任务。

展望未来，根据鑫椏资讯数据显示，2021年国内磷酸铁锂材料总产量三元材料，而考虑企业产能扩建进度，预计2022-2025年间磷酸铁锂产能的年复合增长率同样较三元材料处于优势。

集邦咨询则表示，磷酸铁锂电池凭借性价比优势，随着技术的不断进步，预估至2024年磷酸铁锂电池在全球动力电池市场装机量占比将超过60%。

事实上，车规级动力电池只是磷酸铁锂电池应用场景的一个方面，在非动力电池领域，磷酸铁锂电池也大有可为：

5G 基站储能方面，工信部于2020年8月表示，推动磷酸铁锂储能电池在通信基站的使用，对于促进通信行业绿色与高质量发展具有积极意义。从官方层面确认了磷酸铁锂储能电池在5G基站储能应用领域的主导地位。

从网络覆盖水平看，截至2021年底，我国累计建成并开通5G基站142.5万个，建成全球大5G网，实现覆盖所有地级市城区、超过98%的县城城区和80%的乡镇镇区。我国5G基站总量占全球60%以上，每万人拥有5G基站数达到10.1个，比上年末提高近1倍。超300个城市启动千兆光纤宽带网络建设。预计到2025年，我国5G基站数量将突破700万个。LFP材料需求约3.5万吨。

新能源发电端储能方面，从目前国内现有的储能项目看，抽水储能是主要的储能技术手段。我国抽水蓄能的比例占总储能项目比例的91.6%，电化学储能仅占现有储能项目装机规模的6.8%，其中大约85%的份额是锂电池。

目前国内已投产运营的电源侧储能项目多采用磷酸铁锂储能电池。考虑到磷酸铁锂电池的经济性，未来仍将有望成为国内储能电池的主要方向。电化学储能2021年新增装机量为2.5/3.4GW，到2025年累计装机量有望达到35.52/55.88GW。且2025年当年电化学储能领域将会新增13.0-23.1Gwh的需求空间，对应磷酸铁锂材料的需求3.0-5.4万吨。

铅酸市场替代方面，磷酸铁锂电池的能量密度可以达到铅酸电池的4倍，循环寿命ESSE蓄电池DRL65-12参数及详细尺寸也是铅酸电池的3-4倍，能量转换效率可达97%，且更加环保。此前铅酸电池的大优势在于成本低，而现在磷酸铁锂电池的价格逼近铅酸电池，考虑单次循环使用成本，磷酸铁锂电池不到铅酸电池的1/3，替代铅酸电池是大势所趋。