

# 柏克蓄电池6FM38 12V38AH现货供应

产品名称	柏克蓄电池6FM38 12V38AH现货供应
公司名称	山东帕丽达电源有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:柏克蓄电池 型号:6FM38 电压容量:12V38AH
公司地址	广州市南沙区黄阁镇莲溪村同乐巷七横巷支巷10号
联系电话	4008233598 15550433310

## 产品详情

据报道，近期供应链者指出，原先对于2022年锂电池合约价格仍坚持不调涨的一线电池厂，近期开始通知已签约定合约的客户重新协议价格，原则上报价拉升2成左右。供应链者指出，由于需求正旺，竞争对手短期追赶不及，厂商2022年报价预估将全面上扬。

上海有色网数据显示，11月25日，电池级碳酸锂连续三日报价突破20万元/吨，较去年同期的4.35万元/吨上涨359.8%，年初至今上涨277.4%。国泰君安指出，第三次锂价涨价已经酝酿并启动，碳酸锂价格将率先领涨。在当前锂价已经达到历史前高20万元/吨的基础上，2022年和2023年继续保有上涨空间。

UPS电源是一种含有储能装置的不间断电源。主要用于对电源稳定性要求较高的设备提供不间断的电源。当市电输入正常时，UPS将市电稳压后供应给负载使用，此时的UPS就是一台交流式电稳压器，同时它还向机内电池充电；当市电中断（事故停电）时，UPS立即将电池的直流电能，通过逆变器切换转换的方法向负载继续供应220V交流电，使负载维持正常工作并保护负载的软、硬件不受损坏。

中国UPS电源应用市场广阔，2020年在中国UPS电源应用市场中占14%；电信领域占13%；银行领域占12%；互联网领域占9%；制造、交通领域各占8%；医疗领域占5%；保险领域占4%。

2020年中国UPS电源应用市场结构

资料来源：智研咨询整理

2019年中国UPS电源IGBT市场规模10亿元，UPS电源市场规模97亿元，UPS电源行业平均毛利率30%，IGBT器件占BOM成本比重15%；预计2025年UPS电源用IGBT市场规模约为20亿元，UPS电源2025年预计市场

规模为191亿元。

## 2019-2025年中国UPS电源IGBT市场规模测算

资料来源：中国电源协会、智研咨询整理

相关报告：智研咨询发布的《2022-2028年中国IGBT行业发展战略规划及投资方向研究报告》

IGBT(绝缘栅双极型晶体管)是一种复合全控型电压驱动式功率半导体器件,与MOSFET(绝缘栅型场效应管)结构功能相似,可控制的电压范围更高。半导体产业分成四种类型:集成电路,分立器件,传感器和光电子,其中IGBT属于分立器件的一种。

### IGBT的基本情况

回顾IGBT的技术发展,IGBT主要经历了7代技术及工艺改进。各代IGBT的主要发展趋势主要为降低损耗与生产成本,总结来看大致可分为三大主要技术阶段:

### IGBT的技术发展阶段

资料来源：智研咨询整理

国内从事IGBT研发、生产及销售的公司包括斯达半导、宏微科技、士兰微及比亚迪半导体以等。其中,斯达半导、宏微科技主要以IGBT产品为主营业务;士兰微是国内IDM模式,主营业务除IGBT外还包含集成电路和发光二极管;比亚迪半导体以车规级半导体为核心,主营业务除IGBT外还包含智能传感器、光电半导体和智能IC。

### 斯达半导、宏微科技、士兰微及比亚迪半导体介绍

2020年斯达半导工业控制收入占73.40%,新能源收入占22.31%,变频家电收入占3.91%。宏微科技主营业务收入分行业由工业控制及电源行业占91.10%,新能源行业占5.63%,变频白色家电及其他行业占2.45%;分产品来看,模块产品收入占75.02%,单管产品收入占13.02%,芯片产品收入占4.22%,电源模组产品收入占3.54%。士兰微营业收入由分立器件、集成电路、发光二极管、其他,分别占51.47%、33.17%、9.13%、1.91%。比亚迪半导体收入由功率半导体、智能传感器、光电半导体、智能控制IC、制造及服务构成,分别占31.99%、22.39%、22.17%、13.00%、9.15%。

### 2020年斯达半导、宏微科技、士兰微、比亚迪半导体收入结构情况

资料来源：企业公告、智研咨询整理

2020年斯达半导、宏微科技、士兰微、比亚迪半导体营业收入分别为9.63亿元、3.32亿元、42.81亿元、14.41亿元，分别较2019年增长1.84亿元、0.72亿元、11.70亿元、3.45亿元，可以看出士兰微的营业收入表现亮眼。

2018-2020年斯达半导、宏微科技、士兰微、比亚迪半导体营业收入对比

从斯达半导、宏微科技、士兰微、比亚迪半导体净利润来看，除士兰微出现了亏损，亏损了0.23亿元，其它三家均实现正增长，增长幅度较大的为宏微科技，实现净利润26.54亿元，斯达半导、比亚迪半导体的净利润分别为1.81亿元、0.59亿元。

2018-2020年斯达半导、宏微科技、士兰微、比亚迪半导体净利润对比

资料来源：企业公告、智研咨询整

从毛利率来看，2020年斯达半导毛利率为31.56%，较2019年增长0.95个百分点；士兰微毛利率22.50%，较2019年增长3.03个百分点；比亚迪半导体毛利率27.87%，较2019年下降1.94个百分点。从净利润来看，斯达半导净利润率18.80%，较2019年增长1.38个百分点；士兰微净利润率-0.53%，较2019年增长2.92个百分点；比亚迪半导体净利润率4.07%，较2019年下降3.69个百分点。

2018-2020年斯达半导、宏微科技、士兰微、比亚迪半导体毛利率及净利润率对比