

全球主要国家半石墨阴极块行业发展现状及潜力分析研究报告(2026-2031版)

报告简介

概述

本报告《全球及中国半石墨阴极块市场洞察报告》，旨在通过系统性研究，梳理国内外半石墨阴极块行业发展现状与趋势，测算半石墨阴极块行业市场总体规模及主要国家市场占比，解析半石墨阴极块行业各细分赛道发展潜力，研判半石墨阴极块下游市场需求，分析半石墨阴极块行业竞争格局，从而协助解决半石墨阴极块行业各利益相关者的痛点。本行业研究报告结合桌面研究、业内人士或专家定性访谈等方式，力求结论、数据的客观与完整。

本报告包含全球半石墨阴极块市场规模，以及未来市场预测，并包括以下市场信息：

2020-2024年全球半石墨阴极块销售额，2026-2031年销售额预测数据(百万美元);

2020-2024年全球半石墨阴极块销量，2026-2031年销量预测数据(百万美元);

全球头部/主要半石墨阴极块生产企业名单，2024年全球市场份额(%);

全球半石墨阴极块市场规模在2025年预测为XX百万美元，预计到2030年将达到XX百万美元，预测2026

-

2031年的CAGR为XX%。在测算全球及主要地区半石墨阴极块市场规模时，分析师充分考虑了新冠疫情、俄乌战争等地缘政治的影响。美国市场预计在2025年达到XX百万美元，而中国预计将达到XX百万美元。

全球主要半石墨阴极块生产企业包括

底块，侧块，，等，在2024年，全球前五大半石墨阴极块生产企业的总营收全球占比约为XX%。

报告调查了半石墨阴极块生产企业、供应商、分销商和该行业的行业专家，涉及销量、收入、需求、价格、产品类型、最新发展规划行业趋势、驱动因素、制约条件和潜在风险。

报告包含的主要国家和地区：

北美(美国、加拿大)

亚太(中国、日本、韩国、印度、东南亚、其它亚太国家)

欧洲(德国、英国、法国、意大利、其它欧洲国家)

中东及非洲地区(土耳其、沙特等)

南美洲(墨西哥、巴西等)

竞争格局，全球半石墨阴极块领域主要玩家

SGL Group

Carbone Savoie

SEC Carbon

UKRAINSKY GRAFIT

ENERGOPROM GROUP

Elkem

Chalco

Jiangsu Inter-China Group

Wanji Holding Group Graphite Product

Guangxi Qiangqiang Carbon

...

半石墨阴极块产品主要分类如下：

底块

侧块

半石墨阴极块产品主要应用领域有：

小于15千瓦

15-25千瓦

大于25千瓦

本报告分析半石墨阴极块细分市场，其它调研方向或专项课题需求，请来电咨询。

**报告目录**

**1 半石墨阴极块市场综述**

1.1 半石墨阴极块行业产品定义及统计范围

1.2 半石墨阴极块主要产品类型

1.2.1 不同产品类型半石墨阴极块增长趋势及技术特点

1.2.1 底块

1.2.2 侧块

1.3 半石墨阴极块主要最终用户市场

1.3.1 小于15千瓦

1.3.2 15-25千瓦

1.3.3 大于25千瓦

1.4 半石墨阴极块行业发展主要特点

1.5 半石墨阴极块行业进入壁垒分析

**2 全球及中国半石墨阴极块供需现状及预测**

2.1 全球半石墨阴极块销售市场及未来前景分析

2.1.1 全球市场半石墨阴极块销量及增速(2021-2026年)

2.1.2 全球市场半石墨阴极块销售额及增速(2021-2026年)

2.1.3 全球市场半石墨阴极块价格趋势(2021-2026年)

2.1.4 全球半石墨阴极块主要产区

2.2 中国半石墨阴极块销售市场及未来前景分析

2.2.1 中国市场半石墨阴极块销量及增速(2021-2026年)

2.2.2 中国市场半石墨阴极块销售额及增速(2021-2026年)

2.2.3 中国半石墨阴极块行业全球市场地位(2021-2026年)

2.2.4 中国市场半石墨阴极块价格趋势(2021-2026年)

2.2.5 中国半石墨阴极块主要产区(2021-2026年)

**3 中国半石墨阴极块细分市场研究**

3.1 中国半石墨阴极块下游需求市场分析

3.1.1 不同应用领域半石墨阴极块需求量占比及未来变化趋势(2021-2026年)

3.1.2 小于15千瓦领域半石墨阴极块需求量及未来前景(2021-2026年)

3.1.3 15-25千瓦领域半石墨阴极块需求量及未来前景(2021-2026年)

3.1.4 .....

3.2 中国市场不同应用领域半石墨阴极块销售额

3.2.1 不同应用领域半石墨阴极块销售额占比及未来变化趋势(2021-2026年)

3.2.2 小于15千瓦领域半石墨阴极块销售额及未来前景(2021-2026年)

3.2.3 15-25千瓦领域半石墨阴极块销售额及未来前景(2021-2026年)

3.2.4 .....

3.3 中国市场不同产品类型半石墨阴极块需求市场分析

3.3.1 不同产品类型半石墨阴极块销量占比及未来变化趋势(2021-2026年)

3.3.2 不同产品类型半石墨阴极块销量、增速、未来前景预测(2026-2031年)

3.3.3 不同产品类型半石墨阴极块销售额占比及未来变化趋势(2021-2026年)

3.3.4 不同产品类型半石墨阴极块销售额、增速、未来前景预测(2026-2031年)

**4 全球主要地区半石墨阴极块下游需求市场分析**

4.1 全球市场不同应用领域半石墨阴极块需求量

4.1.1 全球市场不同应用领域半石墨阴极块需求量占比(2021-2026年)

4.1.2 小于15千瓦领域半石墨阴极块需求量及未来前景(2021-2026年)

4.1.3 15-25千瓦领域半石墨阴极块需求量及未来前景(2021-2026年)

4.1.4 .....

4.2 全球市场不同应用领域半石墨阴极块销售额

4.2.1 全球市场不同应用领域半石墨阴极块销售额占比(2021-2026年)

4.2.2 领域半石墨阴极块销售额及未来前景(2021-2026年)

4.2.3 领域半石墨阴极块销售额及未来前景(2021-2026年)

4.2.4 .....

4.3 北美市场不同应用领域半石墨阴极块需求市场分析

4.3.1 北美市场不同应用领域半石墨阴极块需求量及未来前景(2021-2026年)

4.3.2 北美市场不同应用领域半石墨阴极块销售额及未来前景(2021-2026年)

4.4 欧洲市场不同应用领域半石墨阴极块需求市场分析

4.4.1 欧洲市场不同应用领域半石墨阴极块需求量及未来前景(2021-2026年)

4.4.2 欧洲市场不同应用领域半石墨阴极块销售额及未来前景(2021-2026年)

4.5 亚太市场不同应用领域半石墨阴极块需求市场分析

4.5.1 亚太市场不同应用领域半石墨阴极块需求量及未来前景(2021-2026年)

4.5.2 亚太市场不同应用领域半石墨阴极块销售额及未来前景(2021-2026年)

4.6 中东及非洲市场不同应用领域半石墨阴极块需求市场分析

4.6.1 中东及非洲市场不同应用领域半石墨阴极块需求量及未来前景(2021-2026年)

4.6.2 中东及非洲市场不同应用领域半石墨阴极块销售额及未来前景(2021-2026年)

4.7 南美洲市场不同应用领域半石墨阴极块需求市场分析

4.7.1 南美洲市场不同应用领域半石墨阴极块需求量及未来前景(2021-2026年)

4.7.2 南美洲市场不同应用领域半石墨阴极块销售额及未来前景(2021-2026年)

**5 全球主要地区不同产品类型半石墨阴极块销售状况分析**

5.1 全球市场不同产品类型半石墨阴极块销量

5.1.1 不同产品类型半石墨阴极块销量占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.1.2 不同产品类型半石墨阴极块销量、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.2 全球市场不同产品类型半石墨阴极块销售额(2021-2026年)

5.2.1 不同产品类型半石墨阴极块销售额占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.2.2 不同产品类型半石墨阴极块销售额、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.3 北美市场不同产品类型半石墨阴极块需求市场分析

5.3.1 不同产品类型半石墨阴极块销量占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.3.2 不同产品类型半石墨阴极块销量、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.3.3 不同产品类型半石墨阴极块销售额占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.3.4 不同产品类型半石墨阴极块销售额、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.4 欧洲市场不同产品类型域半石墨阴极块需求市场分析

5.4.1 不同产品类型半石墨阴极块销量占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.4.2 不同产品类型半石墨阴极块销量、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.4.3 不同产品类型半石墨阴极块销售额占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.4.4 不同产品类型半石墨阴极块销售额、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.5 亚太市场不同产品类型半石墨阴极块需求市场分析

5.5.1 不同产品类型半石墨阴极块销量占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.5.2 不同产品类型半石墨阴极块销量、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.5.3 不同产品类型半石墨阴极块销售额占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.5.4 不同产品类型半石墨阴极块销售额、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.6 中东及非洲市场不同产品类型半石墨阴极块需求市场分析

5.6.1 不同产品类型半石墨阴极块销量占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.6.2 不同产品类型半石墨阴极块销量、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.6.3 不同产品类型半石墨阴极块销售额占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.6.4 不同产品类型半石墨阴极块销售额、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.7 南美洲市场不同产品类型半石墨阴极块需求市场分析

5.7.1 不同产品类型半石墨阴极块销量占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.7.2 不同产品类型半石墨阴极块销量、增速、未来前景预测(2026-2031年)

5.7.3 不同产品类型半石墨阴极块销售额占比及未来变化趋势(2021-2026年)

5.7.4 不同产品类型半石墨阴极块销售额、增速、未来前景预测(2026-2031年)

**6 北美主要国家半石墨阴极块需求市场分析**

6.1 美国市场半石墨阴极块需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

6.2 加拿大市场半石墨阴极块需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

**7 欧洲主要国家半石墨阴极块需求市场分析**

7.1 德国市场半石墨阴极块需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

7.2 英国市场半石墨阴极块需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

7.3 法国市场半石墨阴极块需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

7.4 意大利市场半石墨阴极块需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

7.5 俄罗斯市场半石墨阴极块需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

**8 亚太主要国家半石墨阴极块需求市场分析**

8.1 韩国市场半石墨阴极块需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

8.2 日本市场半石墨阴极块需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

8.3 印度市场半石墨阴极块需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

8.4 东南亚市场半石墨阴极块需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

**9 中东及非洲主要国家半石墨阴极块需求市场分析**

9.1 沙特市场半石墨阴极块需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

9.2 阿联酋市场半石墨阴极块需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

9.3 埃及市场半石墨阴极块需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

9.4 尼日利亚市场半石墨阴极块需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

9.4 南非市场半石墨阴极块需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

**10 南美洲主要国家半石墨阴极块需求市场分析**

10.1 巴西市场半石墨阴极块需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

10.2 阿根廷市场半石墨阴极块需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

10.3 哥伦比亚市场半石墨阴极块需求量、销售额、增速及未来前景(2021-2026年)

## **11 全球主要地区半石墨阴极块销售价格变化趋势分析**

11.1 北美市场各类半石墨阴极块销售价格变化趋势

11.1.1 底块产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.1.2 侧块产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.1.3 .....

11.2 欧洲市场各类半石墨阴极块销售价格变化趋势

11.2.1 底块产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.2.2 侧块产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.2.3 .....

11.3 亚太市场各类半石墨阴极块销售价格变化趋势

11.3.1 底块产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.3.2 侧块产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.3.3 .....

11.4 中东及非洲市场各类半石墨阴极块销售价格变化趋势

11.4.1 底块产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.4.2 侧块产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

11.4.3 .....

11.5 南美洲市场各类半石墨阴极块销售价格变化趋势

11.5.1 底块产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

#### 11.5.2 侧块产品销售价格及变化趋势(2021-2026年)

#### 11.5.3 .....

### 12 半石墨阴极块行业产业链分析

#### 12.1 半石墨阴极块产业链全景图

#### 12.2 全球各地区半石墨阴极块产业链上游主要玩家

#### 12.3 全球各地区半石墨阴极块产业链下游主要客户

##### 12.3.1 北美地区半石墨阴极块主要下游客户名单、企业综述及联系方式

##### 12.3.2 欧洲地区半石墨阴极块主要下游客户名单、企业综述及联系方式

##### 12.3.3 亚太地区半石墨阴极块主要下游客户名单、企业综述及联系方式

##### 12.3.4 中东及非洲地区半石墨阴极块主要下游客户名单、企业综述及联系方式

##### 12.3.5 南美洲地区半石墨阴极块主要下游客户名单、企业综述及联系方式

#### 12.4 半石墨阴极块行业周期及当前发展阶段分析

### 13 半石墨阴极块行业竞争格局

#### 13.1 全球半石墨阴极块行业竞争格局

##### 13.1.1 全球头部生产商半石墨阴极块销售额排名及市场份额(2021-2026年)

##### 13.1.2 全球半石墨阴极块行业集中度分析：Top5 厂商市场份额(2021-2026年)

#### 13.2 中国本土半石墨阴极块企业发展状况分析

##### 13.2.1 中国本土头部半石墨阴极块生产企业概览

##### 13.2.2 中国本土头部半石墨阴极块生产企业中国市场地位

### 14 半石墨阴极块行业发展环境分析

#### 14.1 经济环境分析

##### 14.1.1 全球经济环境分析

#### 14.1.2 中国经济环境分析

#### 14.2 市场环境分析

##### 14.2.1 全球半石墨阴极块供需分析

##### 14.2.2 中国半石墨阴极块供需分析

#### 14.3 社会环境分析

#### 14.4 技术环境分析

#### 14.5 半石墨阴极块产业相关政策分析

##### 14.5.1 全球半石墨阴极块行业相关政策

##### 14.5.2 中国半石墨阴极块产行业相关政策解读

### **15 全球与中国主要半石墨阴极块生产商分析**

#### 15.1 SGL Group

##### 15.1.1 SGL Group 企业概况、销售区域、竞争优势

##### 15.1.2 SGL Group 产品规格、参数、特点

##### 15.1.3 SGL Group 半石墨阴极块销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

##### 15.1.4 企业最新动态

#### 15.2 Carbone Savoie

##### 15.2.1 Carbone Savoie 企业概况、销售区域、竞争优势

##### 15.2.2 Carbone Savoie 产品规格、参数、特点

##### 15.2.3 Carbone Savoie 半石墨阴极块销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

##### 15.2.4 企业最新动态

#### 15.3 SEC Carbon

##### 15.3.1 SEC Carbon 企业概况、销售区域、竞争优势

#### 15.3.2 SEC Carbon 产品规格、参数、特点

#### 15.3.3 SEC Carbon 半石墨阴极块销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

#### 15.3.4 企业最新动态

### 15.4 UKRAINSKY GRAFIT

#### 15.4.1 UKRAINSKY GRAFIT 企业概况、销售区域、竞争优势

#### 15.4.2 UKRAINSKY GRAFIT 产品规格、参数、特点

#### 15.4.3 UKRAINSKY GRAFIT 半石墨阴极块销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

#### 15.4.4 企业最新动态

### 15.5 Wanji Holding Group Graphite Product

#### 15.5.1 ENERGOPROM GROUP 企业概况、销售区域、竞争优势

#### 15.5.2 ENERGOPROM GROUP 产品规格、参数、特点

#### 15.5.3 ENERGOPROM GROUP 半石墨阴极块销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

#### 15.5.4 企业最新动态

### 15.6 Elkem

#### 15.6.1 Elkem 企业概况、销售区域、竞争优势

#### 15.6.2 Elkem 产品规格、参数、特点

#### 15.6.3 Elkem 半石墨阴极块销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

#### 15.6.4 企业最新动态

### 15.7 Chalco

#### 15.7.1 Chalco 企业概况、销售区域、竞争优势

#### 15.7.2 Chalco 产品规格、参数、特点

#### 15.7.3 Chalco 半石墨阴极块销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

15.7.4 企业最新动态

15.8 Jiangsu Inter-China Group

15.8.1 Jiangsu Inter-China Group 企业概况、销售区域、竞争优势

15.8.2 Jiangsu Inter-China Group 产品规格、参数、特点

15.8.3 Jiangsu Inter-China Group 半石墨阴极块销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

15.8.4 企业最新动态

15.9 Wanji Holding Group Graphite Product

15.9.1 Wanji Holding Group Graphite Product 企业概况、销售区域、竞争优势

15.9.2 Wanji Holding Group Graphite Product 产品规格、参数、特点

15.9.3 Wanji Holding Group Graphite Product 半石墨阴极块销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

15.9.4 企业最新动态

15.10 Guangxi Qiangqiang Carbon

15.10.1 Guangxi Qiangqiang Carbon 企业概况、销售区域、竞争优势

15.10.2 Guangxi Qiangqiang Carbon 产品规格、参数、特点

15.10.3 Guangxi Qiangqiang Carbon 半石墨阴极块销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026年)

15.10.4 企业最新动态

**16 半石墨阴极块市场进入机会分析**

16.1 半石墨阴极块产业链上下游投资机会分析

16.2 半石墨阴极块区域市场进入机会分析

16.3 半石墨阴极块细分市场进入机会分析

16.4 半石墨阴极块行业进入壁垒分析

17 研究成果及结论

图表目录

图：半石墨阴极块产品图片

表：不同产品类型半石墨阴极块市场增长趋势(2021-2026年)

图： 产品介绍

图： 产品介绍

图： 产品介绍

表： 用户市场结构

图：全球半石墨阴极块产能、增速、未来发展前景(2021-2026年)

表：全球半石墨阴极块产量、产能利用率(2021-2026年)

图：全球半石墨阴极块产量、产能利用率(2021-2026年)

表：全球主要地区半石墨阴极块产量(2021-2026年)

图：全球主要地区半石墨阴极块产量(2021-2026年)

图：中国半石墨阴极块产能、增速、未来发展前景(2021-2026年)

表：中国半石墨阴极块产量、产能利用率(2021-2026年)

图：中国半石墨阴极块产量、产能利用率(2021-2026年)

图：中国半石墨阴极块产量全球占比(2021-2026年)

图：全球半石墨阴极块销量及增速(2021-2026年)

图：全球半石墨阴极块销售额及增速(2021-2026年)

图：全球半石墨阴极块均价走势(2021-2026年)

图：中国半石墨阴极块销量及增速(2021-2026年)

图：中国半石墨阴极块销售额及增速(2021-2026年)

图：全球半石墨阴极块均价走势(2021-2026年)

图：中国半石墨阴极块销量及增速(2021-2026年)

图：中国半石墨阴极块销售额全国占比(2021-2026年)

图：中国半石墨阴极块均价走势(2021-2026年)

图：不同应用领域半石墨阴极块销量占比(2021-2026年)

图：小于15千瓦领域半石墨阴极块销量及增速(2021-2026年)

图：15-25千瓦领域半石墨阴极块销量及增速(2021-2026年)

表：不同应用领域半石墨阴极块销售额占比(2021-2026年)

图：不同应用领域半石墨阴极块销售额占比(2021-2026年)

图：小于15千瓦领域半石墨阴极块销售额及增速(2021-2026年)

图：15-25千瓦领域半石墨阴极块销售额及增速(2021-2026年)

表：不同产品类型半石墨阴极块销量占比(2021-2026年)

图：不同产品类型半石墨阴极块销量占比(2021-2026年)

表：不同产品类型半石墨阴极块销量、增速、未来前景(2021-2026年)

图：不同产品类型半石墨阴极块销量、增速、未来前景(2021-2026年)

表：不同产品类型半石墨阴极块销售额占比(2021-2026年)

图：不同产品类型半石墨阴极块销售额占比(2021-2026年)

表：不同产品类型半石墨阴极块销售额、增速、未来前景(2021-2026年)

图：不同产品类型半石墨阴极块销售额、增速、未来前景(2021-2026年)

表：全球不同应用领域半石墨阴极块销量占比(2021-2026年)

图：全球不同应用领域半石墨阴极块销量占比(2021-2026年)

图：全球小于15千瓦领域半石墨阴极块销量及增速(2021-2026年)

图：全球15-25千瓦领域半石墨阴极块销量及增速(2021-2026年)

表：全球不同应用领域半石墨阴极块销售额占比(2021-2026年)

图：全球不同应用领域半石墨阴极块销售额占比(2021-2026年)

图：全球小于15千瓦领域半石墨阴极块销售额及增速(2021-2026年)

图：全球15-25千瓦领域半石墨阴极块销售额及增速(2021-2026年)

表：北美市场不同应用领域半石墨阴极块销量及增速(2021-2026年)

图：北美市场不同应用领域半石墨阴极块销量及增速(2021-2026年)

表：北美市场不同应用领域半石墨阴极块销售额及增速(2021-2026年)

图：北美市场不同应用领域半石墨阴极块销售额及增速(2021-2026年)

表：欧洲市场不同应用领域半石墨阴极块销量及增速(2021-2026年)

图：欧洲市场不同应用领域半石墨阴极块销量及增速(2021-2026年)

表：欧洲市场不同应用领域半石墨阴极块销售额及增速(2021-2026年)

图：欧洲市场不同应用领域半石墨阴极块销售额及增速(2021-2026年)

表：亚太市场不同应用领域半石墨阴极块销量及增速(2021-2026年)

图：亚太市场不同应用领域半石墨阴极块销量及增速(2021-2026年)

表：亚太市场不同应用领域半石墨阴极块销售额及增速(2021-2026年)

图：亚太市场不同应用领域半石墨阴极块销售额及增速(2021-2026年)

表：头部生产商半石墨阴极块销售额排名及市场份额(2021-2026年)

图：头部生产商半石墨阴极块销售额市场份额(2021-2026年)

图：Top5 厂商市场份额(2021-2026年)

图：中国头部本土生产商半石墨阴极块销售额占比(2021-2026年)

图：中国本土Top3 半石墨阴极块生产企业销售额及市场份额(2021-2026年)

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费)    Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

报告编号：433763

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20230405/433763.shtml>

在线订购：[点击这里](#)