



# 奥凯安全科技

AOKAI SAFETY SCIENCE AND TECHNOLOGY

宁波奥凯安全科技有限公司，成立于2005年，专业生产燃气具熄火安全保护装置，厂房面积1.3万m<sup>2</sup>，在建厂房1.2万m<sup>2</sup>。员工400人，2020年主营业务收入为1.7亿元



- 国家级高新技术企业
- 国标起草单位
- 国家燃气具检测中心A级重要零部件评定单位
- 中国五金制品协会零部件优秀企业
- “浙江制造”厨电标准委员单位
- 北美CSA安全认证证书
- 国家CGAC认证证书

——为客户创造价值——



# 奥凯安全科技

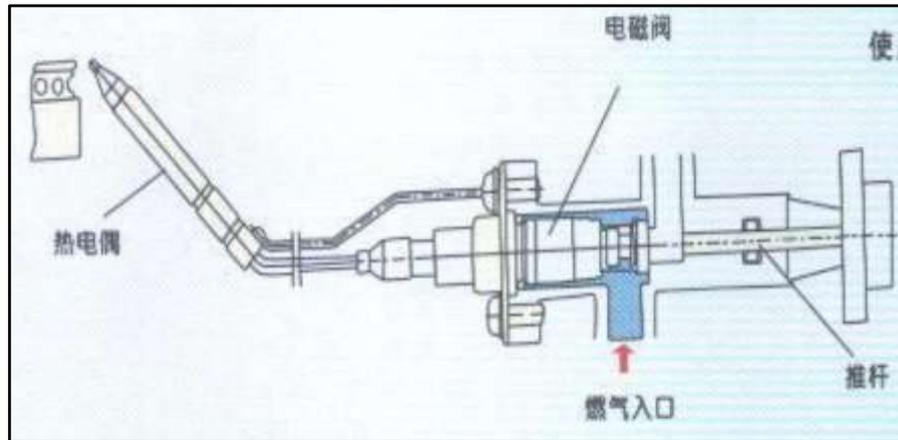
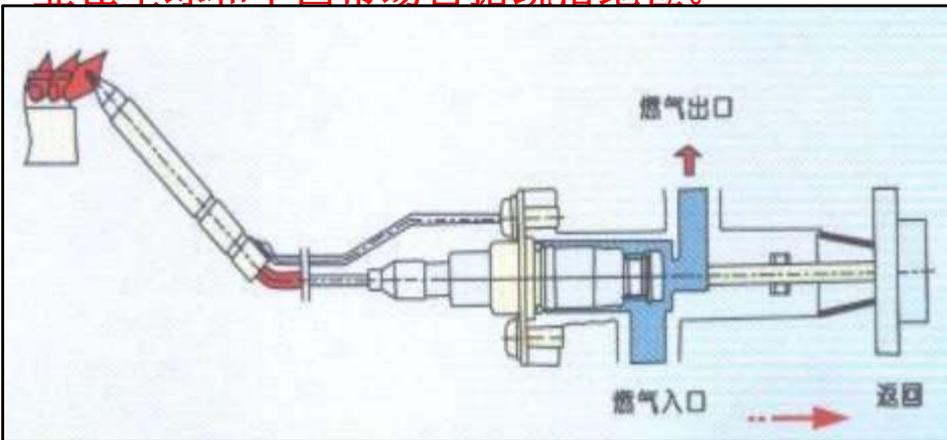
AOKAI SAFETY SCIENCE AND TECHNOLOGY

## 产品介绍

**热电式熄火保护装置：**安装在燃气具中，如家用灶具、燃气取暖器等，在火焰熄灭时，热电偶发出信号，电磁阀切断燃气，防止燃气泄漏引起的爆炸或中毒事故。

它属于**安全保护产品**，因此性能的一性性和耐用性，非常关键，市场要求非常苛刻。

**很长一段时期，该领域一直由两家外资企业**在全球和中国市场占据统治地位。



——为客户创造价值——



奥凯安全科技

AOKAI SAFETY SCIENCE AND TECHNOLOGY

经营宗旨：

安全、责任  
共赢、感恩



关爱生命 · 专注安全

Loving the life, focus on safety

——为客户创造价值——



奥凯公司经过十五年的发展和积累，已发展成为：

- 研发能力强大，产品种类齐全。
- 产品的生产和在线检测实现了全自动化。
- 质量管控严密。
- 产量巨大，市场分布遍及全球。  
我司单日峰值产量已突破**10万只**。

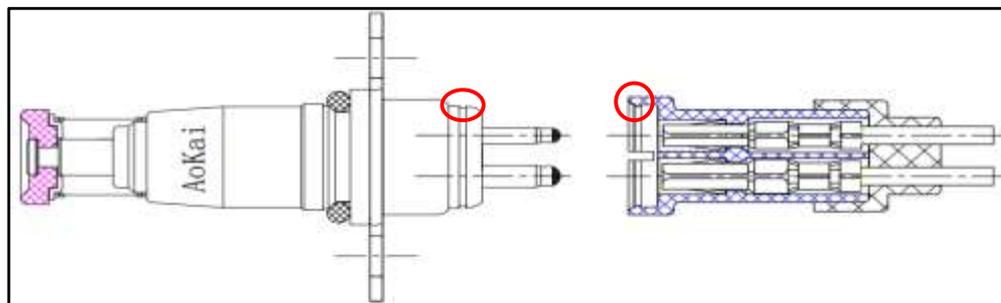


奥凯安全科技

AOKAI SAFETY SCIENCE AND TECHNOLOGY

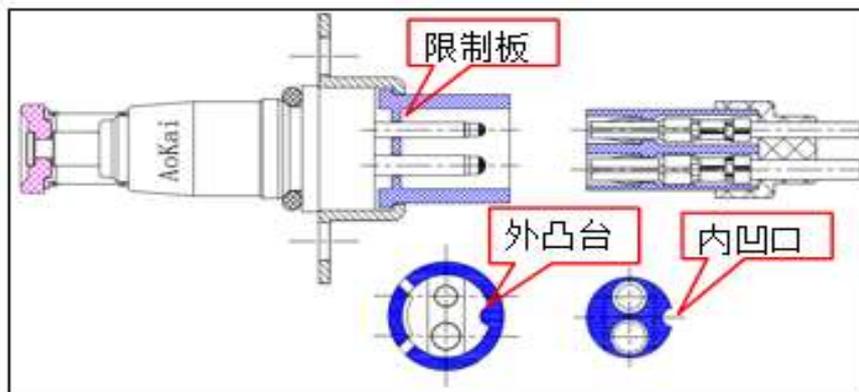
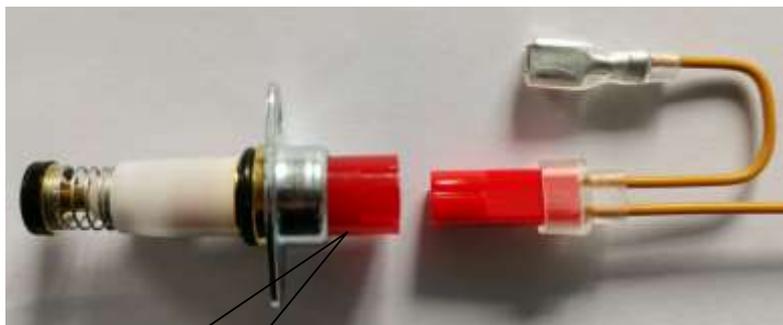
# 首创发明

防插反无可拆护套的双线电磁阀，广州地区已普及使用多年



可拆卸护套

传统双线圈电磁阀的联接方式



永固护套

新款双线圈电磁阀的联接方式

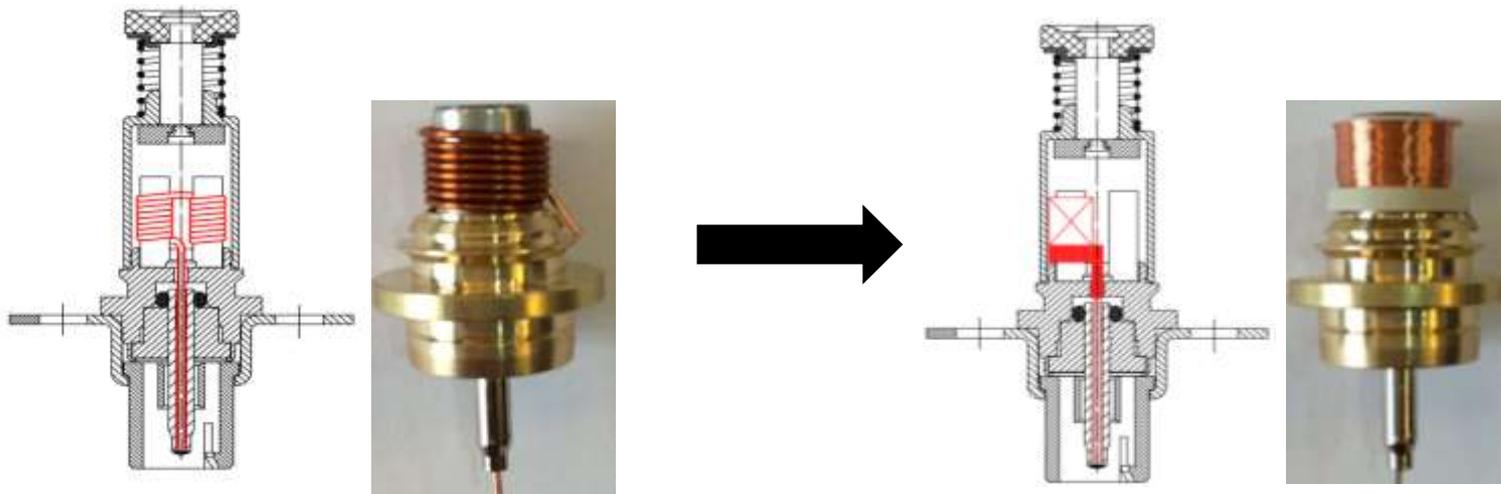
——为客户创造价值——



奥凯安全科技

AOKAI SAFETY SCIENCE AND TECHNOLOGY

## 实现防干烧功能的低电流电磁阀：



该品种是在传统阀的基础上，大幅增加线圈匝数，从而大幅降低开阀电流和耗电功率。使得电磁阀可以直接由干电池供电，成为一个独立的执行元件。

电阻高达普通阀的3万倍，对电路中接插不良的反应不敏感，因此工作更可靠。

日本、韩国等防干烧灶具普遍采用，**我司产品已占韩国市场的40%以上。**

**我司的低电流电磁阀产量以稳居全球第二。**

——为客户创造价值——



奥凯安全科技

AOKAI SAFETY SCIENCE AND TECHNOLOGY

超小型双线圈电磁阀，为我司中西合璧的结构创新：



外销小铝电磁阀



超小型双线电磁阀

超小型双线圈电磁阀，现使用集成灶为多。结合了外销小铝阀的外形尺寸和内销双线圈阀的内部结构，为内销旋塞阀进一步小型化提供了可能，现大多应用于集成灶

我司拥有发明专利以及实用新型专利，共计26项。

——为客户创造价值——



奥凯安全科技

AOKAI SAFETY SCIENCE AND TECHNOLOGY

我司的自动线，实现产品的全自动化组装和检测。

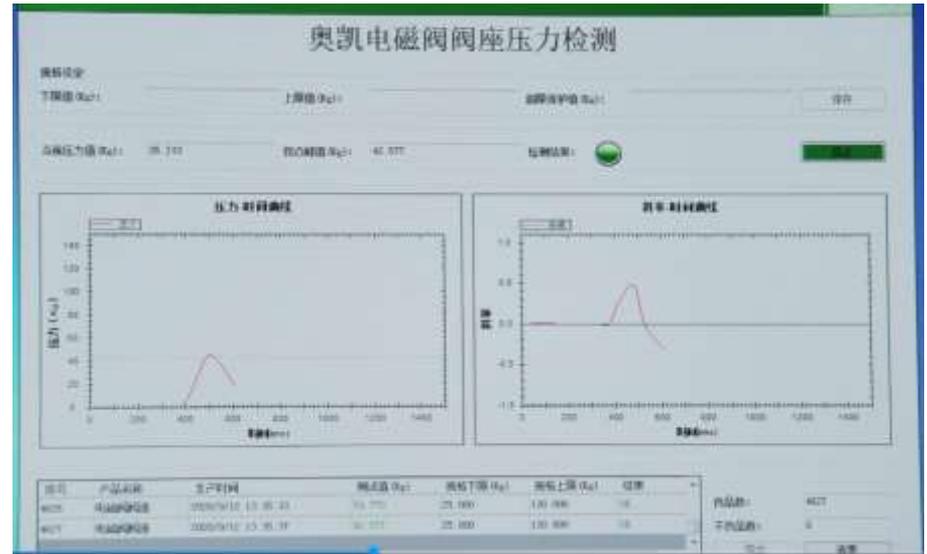
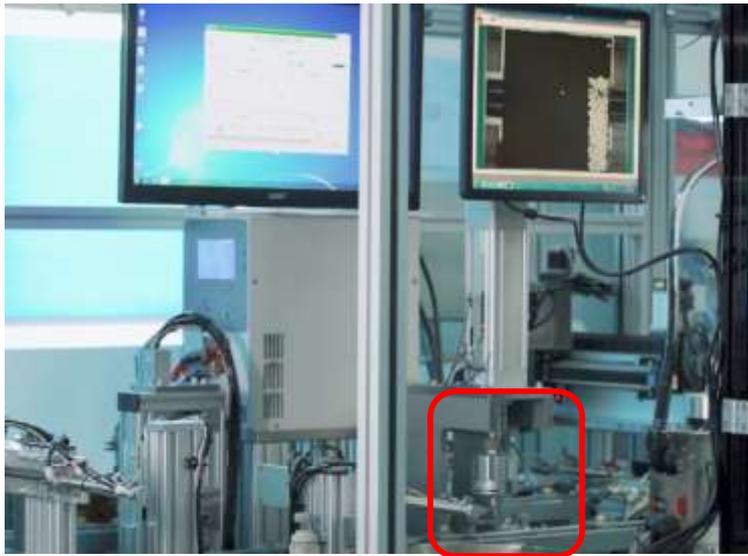


——为客户创造价值——



我司自动线在提高劳动效率的同时，还是非常关键地实现了对工艺参数的全检和追溯，确保了产品大批量的合格率。

如：压力监控



插针与阀座压装，一般使用气缸。但当出现个别零件注塑成型不完整，或者尺寸偏差较大时，会导致插针与阀座的联接强度不够，插针存在漏气隐患。

奥凯自动线，使用伺服电缸加配压力传感器压入，每一次压入，都会对压力进行监控，并且生成压力曲线。机器能够识别和排出压力出现异常的产品，从而保证出厂的产品百分百合格可靠，无后顾之忧。

——为客户创造价值——



奥凯安全科技

AOKAI SAFETY SCIENCE AND TECHNOLOGY

自动线上，其他的在线检测功能：



工业相机与机器手臂联动，实现U铁的自动定位、自动检测、自动拾取、自动对位。



两台工业相机实现了对氩弧焊外观的全检，对**焊点异形、焊点砂眼**，做到了100%检出。



气动机械夹实现了对电阻焊点的拉力全检，做到了**虚焊**全检出

——为客户创造价值——



## 质量管控

- ◆ 我司拥有质量管理六西格玛黑带资质的管理带头人，3名。
- ◆ 拥有功能齐备、种类齐全的检测设备。  
国标、欧标、美标以及企标中的所规定的所有产品性能参数，都可以检测。
- ◆ 制定了全面严密的针对零件和成品的检测体系。
- ◆ 我司自动线多达21项的工艺参数自动全检功能，实现了对产品质量的保证。

我司厂内的在线合格率和市场投诉率长期遥遥领先



## 市场分布

公司设有：国内销售部  
广东办事处  
外贸销售部

公司已与大多数的国内知名灶具厂家合作，产品已销售至韩国、台湾、意大利、西班牙、中东和南美等国家和地区。

序号	奥凯公司前十大客户
1	广东美的厨房电器制造有限公司
2	青岛海尔智慧厨房电器有限公司
3	广东万和电气有限公司
4	韩国SK公司（原东阳公司）
5	意大利SIT Group
6	欧派家居集团股份有限公司
7	中山市华创燃具制造有限公司
8	广东万家乐燃气具有限公司
9	杭州九阳公司
10	创尔特热能科技有限公司

BEST百得

Vanward万和  
让家更温暖

万家乐

PARS SHIR  
MANUFACTURER OF GAS VALVES

Haier

Midea

Arda Living emotion  
尽享此刻



新涛智控  
XINTAO  
XINTAO CONTROLS

HORISUN

OPPEIN 欧派  
THE NEW SPACE



# 奥凯的合作企业

SK magic

KIN-OU

COOPERATIVE ENTERPRISES WITH AOKAI

长青集团  
CHANT GROUP

GDA聚德

格伦  
GELUN

bodun博顿  
专业·安全

chao ren超人  
始创于1992年

LEETRON

sacón帅康

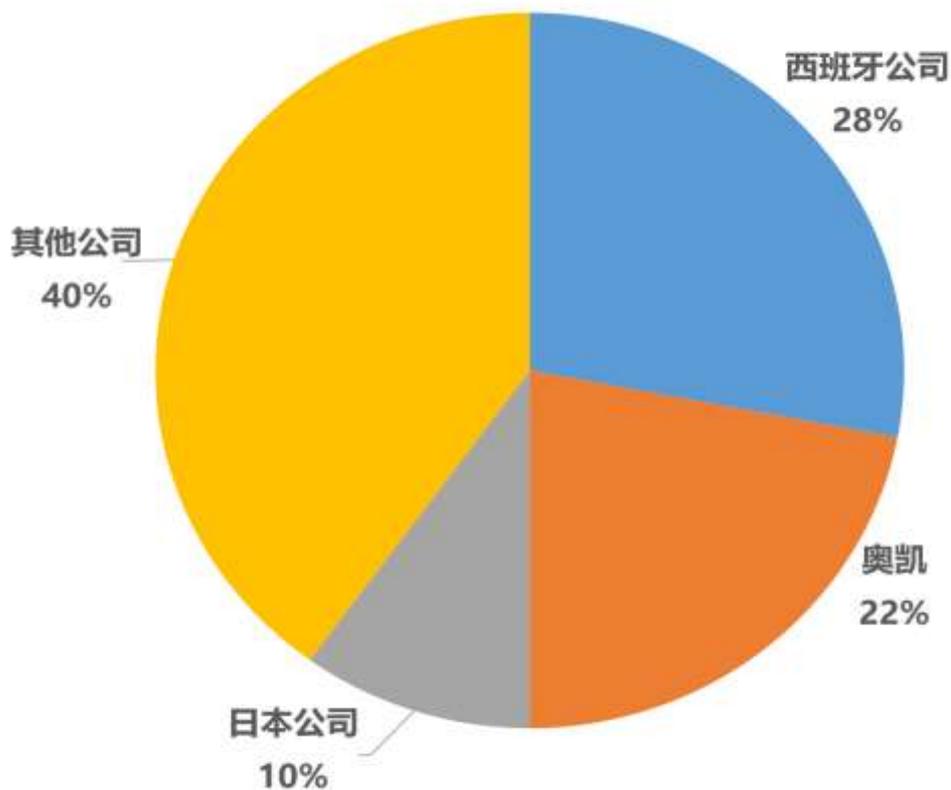
Laite



奥凯安全科技

AOKAI SAFETY SCIENCE AND TECHNOLOGY

奥凯在中国市场的占比：**22%**，排名第二

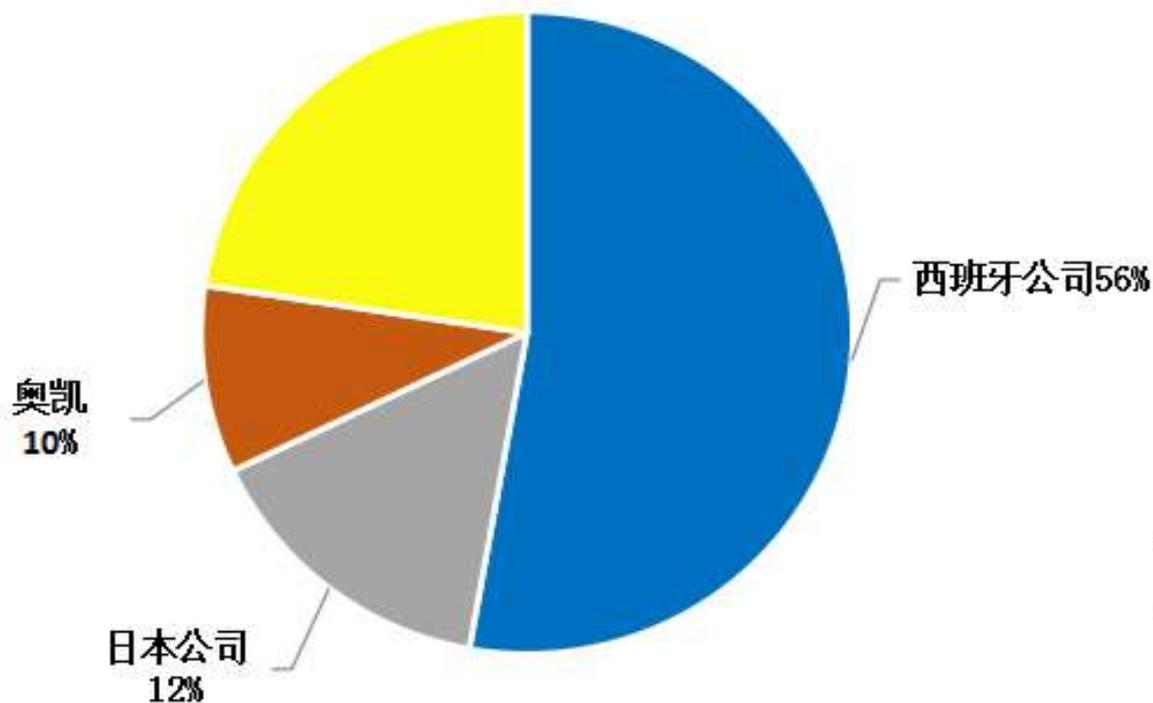


——为客户创造价值——



## 奥凯在全球市场的占比：10%，排名第三

我司今后的发展重心在海外市场，海外市场将大有可为！



——为客户创造价值——



## 奥凯公司发展规划，未来三年内

➤ 大力投资、升级自动化设备。

产能翻一番，产品质量更有保证，以期与各家电领军企业建立和巩固长期的战略伙伴关系。

➤ 持续推进精益生产，取得阶段性胜利。

以期获得经营成本的竞争优势。

➤ 积极开拓海外市场。

至少抢占西班牙公司和日本公司海外市场各15%的份额。全球市场占有率由10%升至20%，全球排名第三提升至全球第二。



## 未来展望：

- ◆ 做精主业，做世界最好的熄火保护装置
- ◆ 自动化装备的全面覆盖和持续升级
- ◆ 为客户提供品质和成本更具有强大竞争力的产品