

# 我们专注开关 始于1983

惠州优力伟尔微控电子有限公司

惠州冠泰电子有限公司

广州市沅柏智控科技有限公司

重庆市沅柏量智能科技有限公司



# Content

1

公司简介

2

产品应用

3

合作伙伴

4

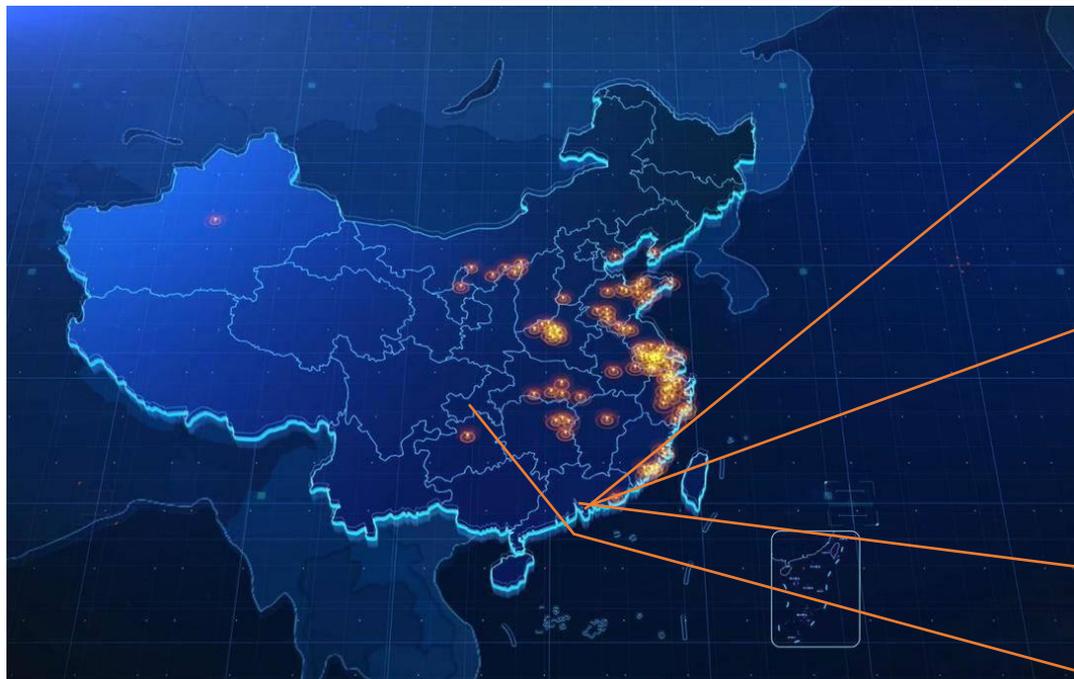
未来发展



# 公司简介



# 公司概述



惠州优力纬尔总部



惠州冠泰生产基地



广州市沅柏智控  
销售分公司

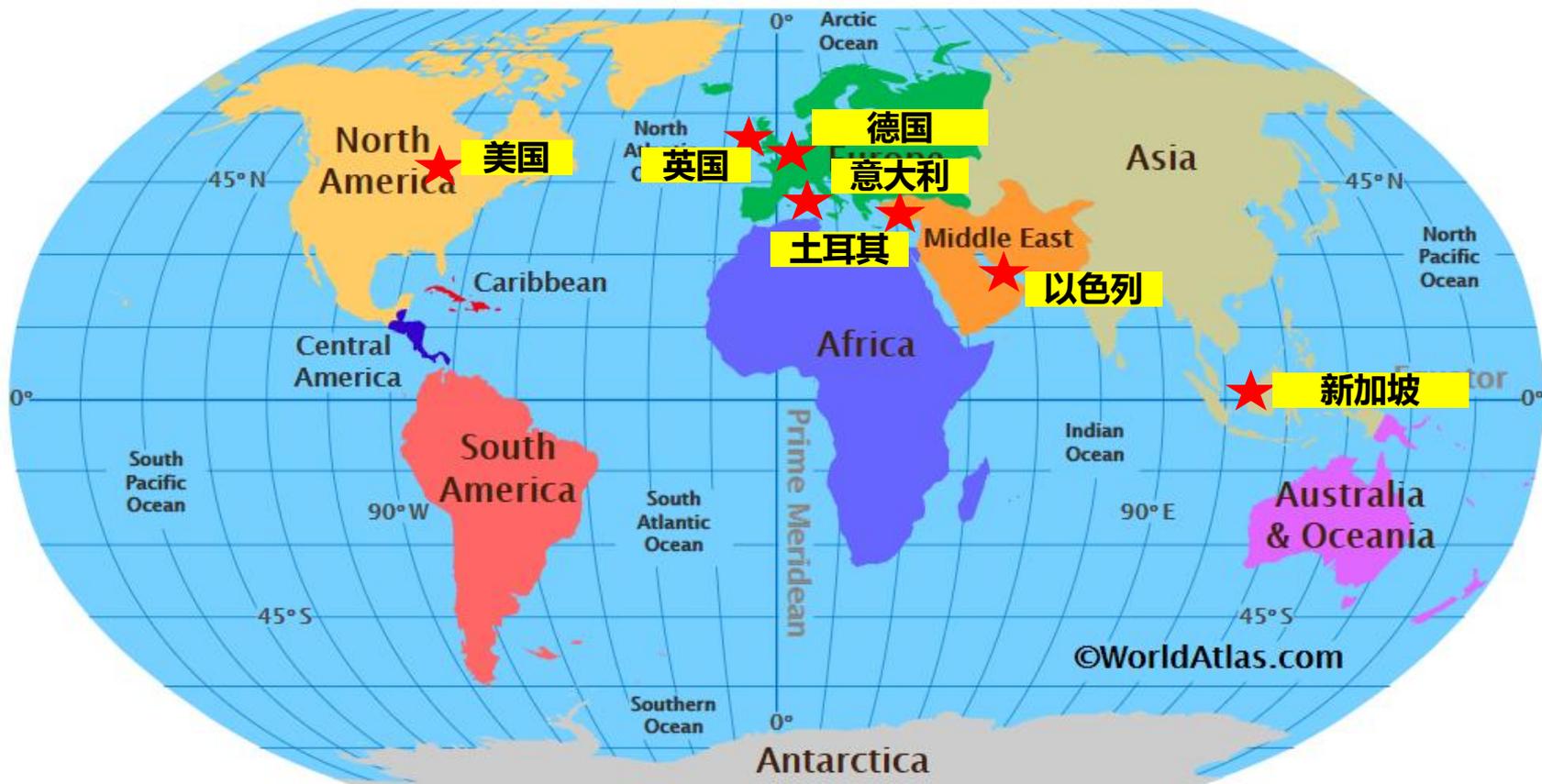


重庆市沅柏量智能  
销售分公司



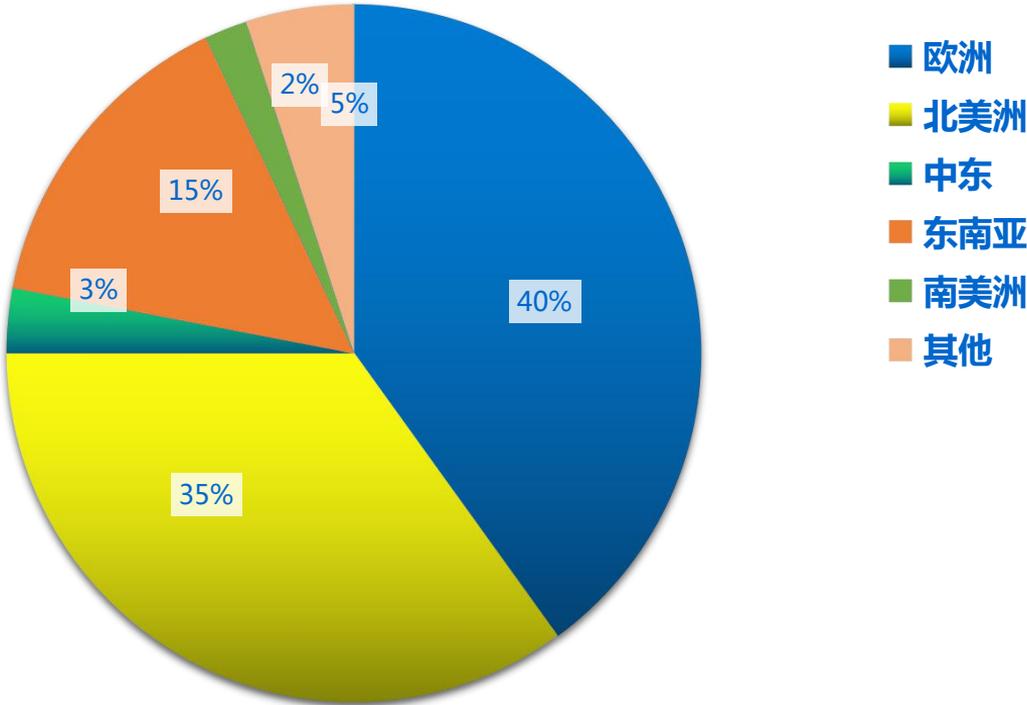
**优力纬尔**是一家多元化公司，分别设有**惠州优力纬尔总部**，**惠州冠泰生产基地**，以及**广州市沅柏智控销售分公司**和**重庆市沅柏量销售分公司**。在与众多商业伙伴的共同努力下，我们建立了遍及海内外的销售网络。我们主营的**微动开关**广泛应用于汽车、家用电器、新能源、电脑/游戏控制、工业控制以及其他潜在行业。目前我们主推品牌包括**Unionwell** 和 **ZING EAR**，均深受全球广大客户欢迎。

# 全球销售网络

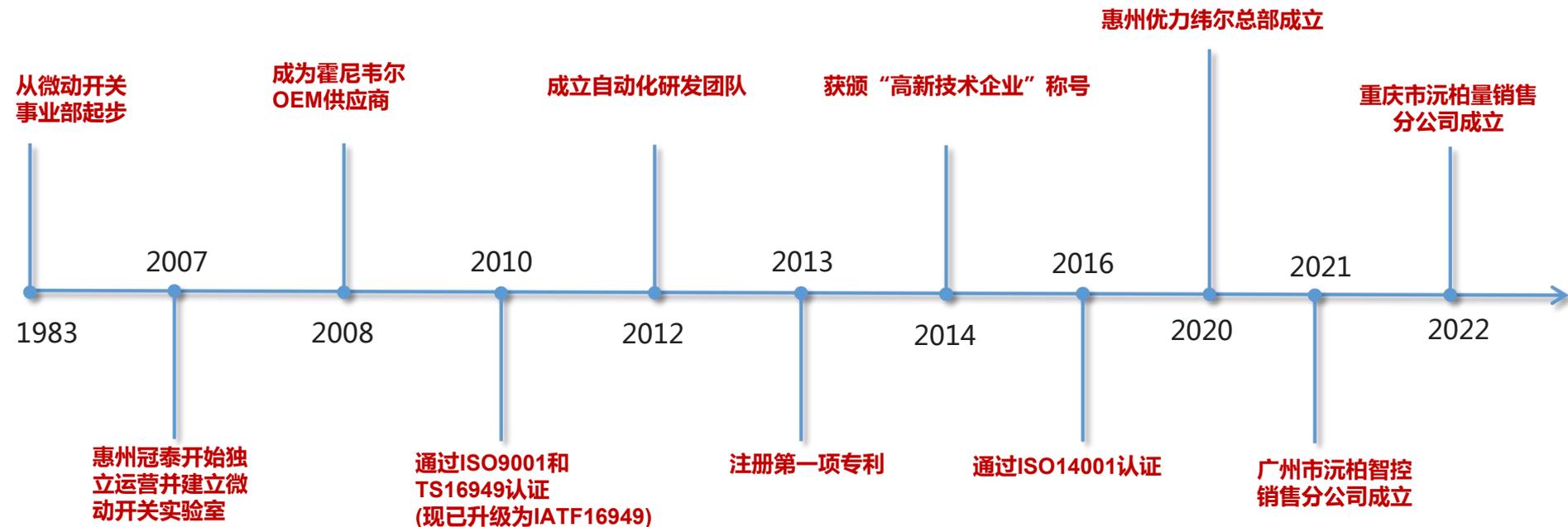


# 主要出口市场

## 各地区销售占比

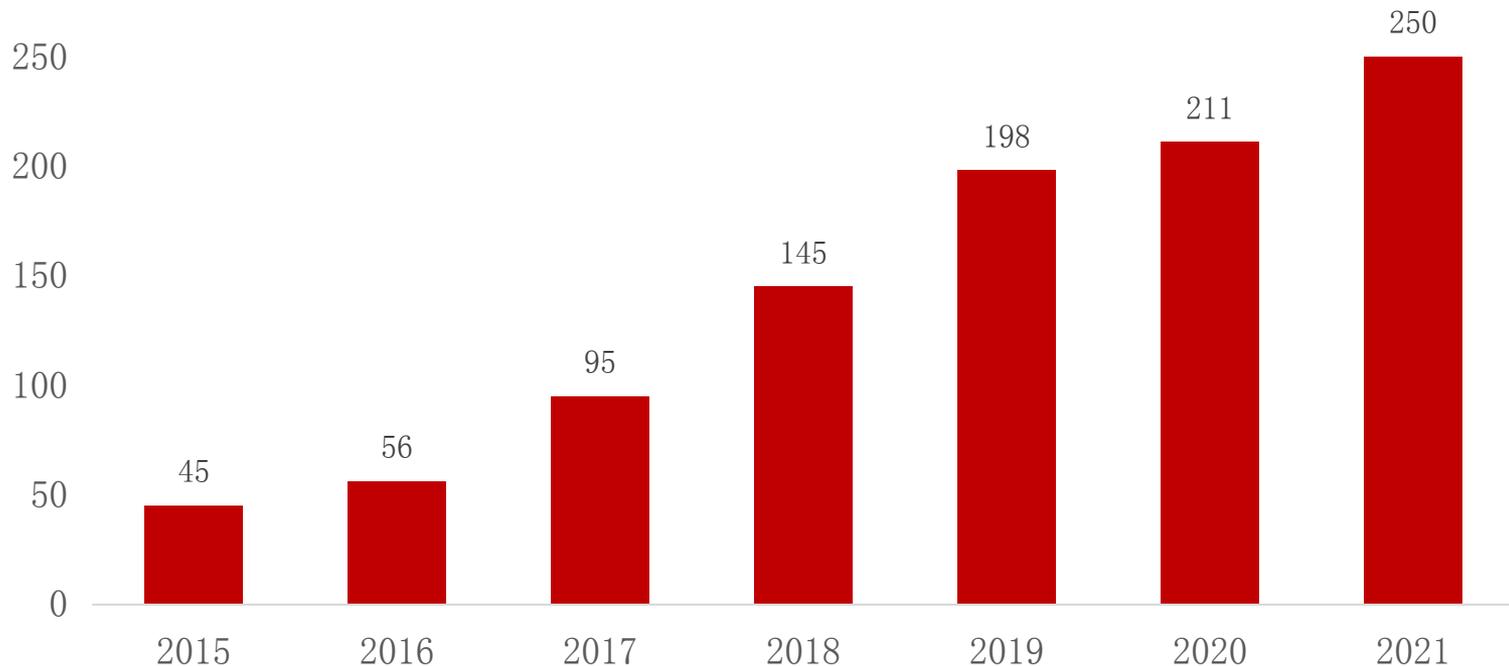


# 公司历史



## 2015-2021年销售业绩

300 单位：百万（人民币）



# 工厂实力

■我们的生产基地占地  
35000平方米，拥有将近  
500名经验丰富的员工，  
开关年产能超过2.5亿（只）



高产能

最严格的  
质量控制

顶尖设备



■为确保产品优质品质，我们形成了一套  
完善的质量管理体系，已经成功通过  
ISO9001, IATF16949, ISO14001认证

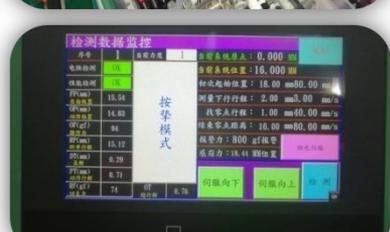
■我们引进了行业内最先进的设备，  
大幅提高了生产水平及效率。



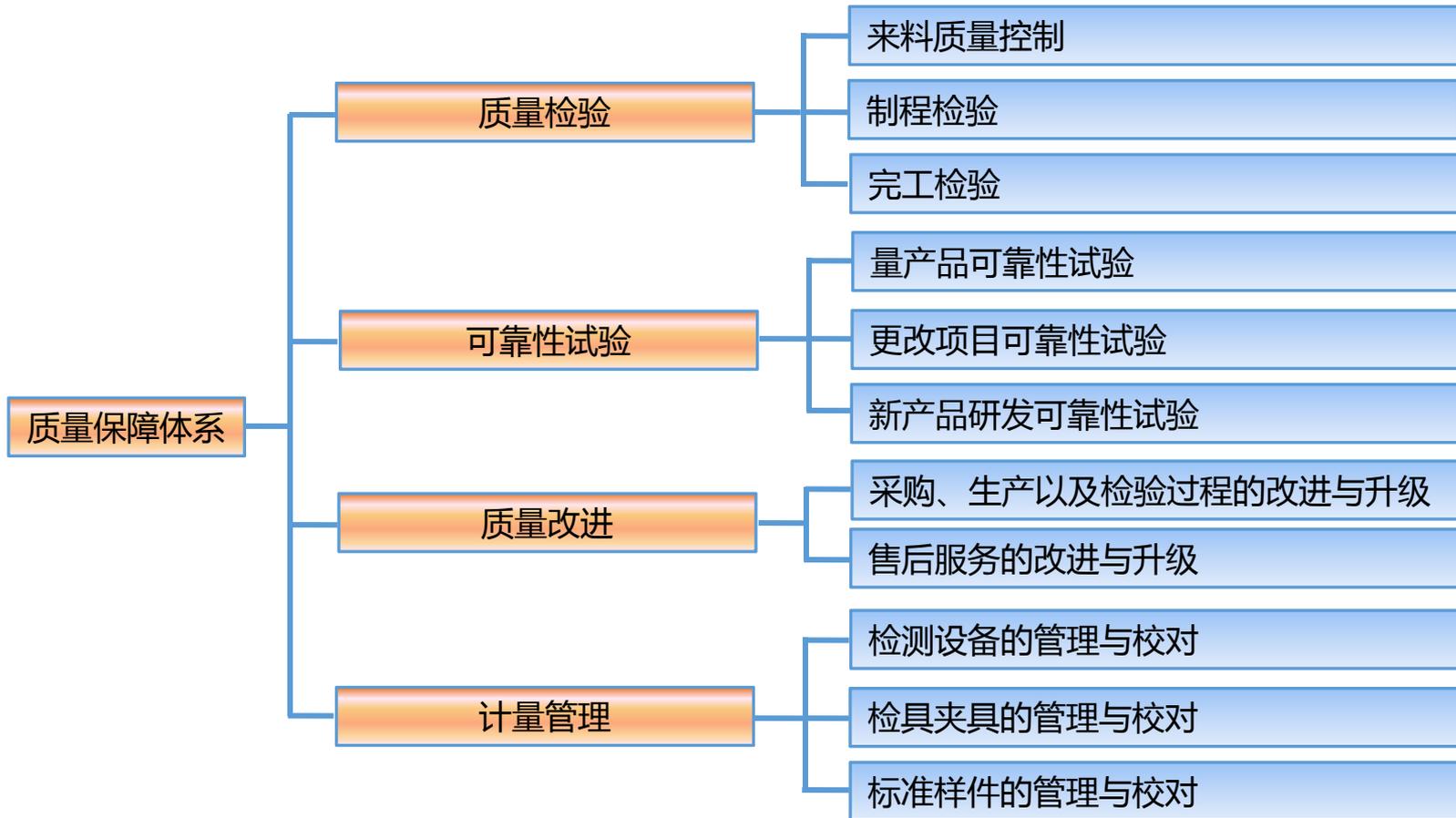
# 工厂设备概览

设备	数量	月均产能 (单位：个/件)
高速冲压机	20+台	20,000,000
注塑机	50+台	20,000,000
自动焊接机	30+台	35,000,000
自动铆接机	22+台	20,000,000
自动点胶机	10+台	30,000,000
自动组装机	35+台	35,000,000
自动检测机	35+台	35,000,000

整个生产以及测试过程已实现**90%以上自动化**，确保产品质量的稳定性以及规模效应。



# 质量管理体系



# 检测设备概览



名称	数量 (个/台)
标准实验室	1
X光检测机	1
插拔力检测仪	1
硬度检测仪	1
机械寿命检测机	15
灼热丝试验仪	1
二次元测试仪	8
全自动图像尺寸测量仪	1
RoHS 测试仪	1

我们设立了配备各种专业检测设备的标准实验室，为质量控制以及产品研发作出了极大贡献。



# 质量管理认证

## IATF 16949

此为证书 IATF 0304318  
SGS CN16930118 样本

中国广东省惠州市惠城区江大教育集团第三区

**IATF 16949:2016**  
版本 1

标准名称: IATF 16949:2016  
活动名称: 继电器开关和按钮开关的设计和制造

三年认证有效期自 2018-05-15 至 2021-05-14  
非最终符合要求的投资审核持有者  
版本号 05 当前版本更新于 2018-05-15

SGS  
IATF 16949  
UKAS  
IAF  
UKAS MANAGEMENT SYSTEMS  
0005

SGS Certification Ltd  
Registration Point, Chesham Park, Chesham, Bucks HP8 4LN, UK  
E: 44 (0)1295 320600 F: 44 (0)1295 320601 www.sgs.com  
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 上查询  
HIC SGS 9001 2015 0118

## ISO 9001

此为证书 CN10700240 样本

中国广东省惠州市惠城区江大教育集团第三区

统一社会信用代码: 91441300681922416

**ISO 9001:2015**

标准名称: ISO 9001:2015  
活动名称: 开关的设计和制造 (包括微动开关、旋转开关、压力开关、按钮开关和继电器开关)

证书有效期自 2018 年 05 月 15 日至 2021 年 05 月 14 日  
组织必须定期接受监督审核并符合此证书方可持续有效  
持续认证至少在证书失效前 60 天执行  
版本号 4 初始注册日期 2010 年 01 月 28 日

SGS  
UKAS  
IAF  
UKAS MANAGEMENT SYSTEMS  
0005

SGS Certification Ltd  
Registration Point, Chesham Park, Chesham, Bucks HP8 4LN, UK  
E: 44 (0)1295 320600 F: 44 (0)1295 320601 www.sgs.com  
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 www.cnca.gov.cn 上查询  
HIC SGS 9001 2015 0118

## ISO 14001

*Certificate of Registration*

The Governing Board of  
QA International Certification Limited  
hereby grants to:  
**HUIZHOU GREETECH ELECTRONICS CO., LTD**  
Registration No: QAC7 CH 140001 A

*Overholder called the Registered Company the right to be listed in the Directory of Registered Companies in respect of the services listed below. These services shall be offered by the Registered Company as or from only the active business address given below in accordance with the environmental management system in compliance with ISO 14001:2004*

Business License Address:  
No. 3 Area, Da Xin Group, Chen Jiang, Hai Feng District, Hai Zhou City,  
Guang Dong Province, P. R. China.

Active Business Address to which this Certificate is registered:  
No. 3 Area, Da Xin Group, Chen Jiang, Hai Feng District, Hai Zhou City,  
Guang Dong Province, P. R. China.

Approved Scope to which this Certificate refers:  
**The Manufacture of Related Switches and Connectors and  
Management of Related Environmental Aspects.**

Signed for and on behalf of the Board

CHIEF EXECUTIVE  
SCHEME MANAGER

Certificate Issue Date: 13th December 2016 - Certificate Expiry Date: 12th November 2017  
Date of Initial Registration: 13th December 2016 - Re-Certification Before: 13th September 2018

This Certificate of Registration is granted subject to the Regulations approved by the Board.

QA INTERNATIONAL  
QA International Certification Ltd  
Quality Centre  
The Boulevard  
The Quadrant  
London, SE20 2JG  
UK  
Tel: +44 (0)203 254777  
Fax: +44 (0)203 254770

2

## 产品及应用



# 安规认证

## 产品均已获得全球主要市场安全准入认证

ENEC LICENSE	
License No.	ENEC-03855
Page	1/3
Date of Issue	2021-12-15
License Holder	HUIZHOU UNIONWELL SENSING & CONTROL ELECTRONICS CO LTD NO 548, OFFICE BUILDING, HUIZHOU INDUSTRIAL TRANSFER PARK, LONGMEN COUNTY, HUIZHOU, GUANGDONG, 516800 CHINA
Production site	HUIZHOU LIANYUAN ELECTRONICS CO LTD 2ND FL, ZINGEAR BLDG 14 DAXING 3RD SHUJIANG RD, CHENJIANG ZHONGKAI HI-TECH DEVELOPMENT DISTRICT, HUIZHOU, GUANGDONG, 516229 CHINA
Certification Mark	See Annex 1
Certified Product	Switches for Appliances
Model	G5W11-XXXX-W1
Trademark	<b>Unionwell</b> or <b>ZING EAR</b>
Ratings	G5W11-XXXX-W1: 0.1A 250V~ / 0.1A 48VDC $\mu$ 40T85 1E4 (See page 2 for details) EN 61058-1:12016, EN IEC 61058-1:2016
Tested acc. to	INST-4790215148-B-1 issued on 2021-12-14
Test Report No.	INST-4790215148-B-2 issued on 2021-12-14
Additional Information	See page 2 for additional information
Certification Manager	Jani-Erik Storgaard
Certification Body	UL International Demko A/S, Borsvangs 5A, DK-2750 Ballup, Denmark, Tel: +45 48 85 65 65, info.dk@ul.com www.ul.com

ENEC

CERTIFICATE OF COMPLIANCE	
Certificate Number	E513673
Report Reference	E513673-20130731
Date	2021-December-10
Issued to:	Huizhou Unionwell Sensing & Control Electronics Co Ltd No 548, Office Building, Huizhou Industrial Transfer Park, Longmen County Huizhou GUANGDONG 516800 CN
This is to certify that representative samples of	SWITCHES, APPLIANCE AND SPECIAL USE - COMPONENT See Addendum Page for Product Designation(s).
Standards(s) for Safety:	See Addendum Page for Standards.
Additional Information:	See the UL Online Certifications Directory at <a href="https://iq.ulprospector.com">https://iq.ulprospector.com</a> for additional information
This Certificate of Compliance does not provide authorization to apply the UL Recognized Component Mark. Only the UL Follow-Up Services Procedure provides authorization to apply the UL Mark.	
Only those products bearing the UL Recognized Component Mark should be considered as being UL Certified and covered under UL's Follow-Up Services.	
Look for the UL Recognized Component Mark on the product.	
	
<small>UL is a registered trademark of Underwriters Laboratories Inc. (UL) in the United States and other countries. UL is a registered trademark of UL in the United States and other countries. UL is a registered trademark of UL in the United States and other countries.</small>	

UL CUL

CERTIFICATE	
	
<b>(1) Type Examination Certificate</b>	
<b>(2) Equipment or Protective Systems Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres – Directive 2014/54/EU</b>	
<b>(3) Type Examination Certificate Number:</b> <b>TPS 22 ATEX 115168 0002 U Rev. 00</b>	
<b>(4) Component:</b> Door switch - Type: S1WD series	
<b>(5) Manufacturer:</b> Huizhou Unionwell Sensing & Control Electronics Co., Ltd.	
<b>(6) Address:</b> No 548# Office Building, Huizhou Industrial Transfer Park, Longmen County, 516899 Huizhou City, Guangdong Province, China	
<b>(7) This component and any acceptable variation thereto are specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.</b>	
<b>(8) TÜV SÜD Product Service GmbH certifies that this component has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive.</b>	
The examination and test results are recorded in the confidential reports with no. 64.105.22.30192.01.	
<b>(9) Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:</b> <b>EN IEC 60079-0: 2018 EN 60079-18:2010</b>	
<b>(10) The sign "U" placed after the certificate number indicates that the certificate must not be mistaken with a certificate intended for an equipment or protective system. This partial certification may be used as a basis for certification of equipment or protective system.</b>	
<b>(11) This Type Examination Certificate relates only to the design and construction of the specified product. Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this product. These are not covered by this certificate.</b>	
<b>(12) The marking of the product shall include the following:</b>  <b>II 3G Ex nC II Gc</b>	
Certification Body,	München, 04.04.2022
Ing Frank Zhu, MSC	
<small>Page 1/5 Certificates without signature shall not be valid. The Certificate may only be circulated in full including its schedule(s). Extracts or alterations are subject to approval by TÜV SÜD Product Service GmbH. In case of dispute, the German text shall prevail. The document is administrated under the following number: ENBA 115168 0002 Rev. 00</small>	

ATEX

# 注册专利

公司拥有超过100个注册专利，其中包含10个以上国际专利

中华人民共和国国家知识产权局

100037  
北京市西城区阜成门外大街2号A1510 北京联瑞知识产权代理事  
务所(普通合伙)  
黄冠华

发文日:  
2013年12月24日

100037  
北京市西城区阜成门外大街2号A1510 北京联瑞知识产权代理事  
务所(普通合伙)  
黄冠华

申请号或专利号: 201310573489.7 发文序号: 2013121901078600

申请人或专利权人: 惠州冠泰电子有限公司

发明创造名称: 新型按钮开关

### 发明专利申请初步审查合格通知书

1. 上述专利申请, 经初步审查, 符合专利法实施细则第41条的规定。  
2. 申请人于2013年11月15日提出提前公布声明, 经审查, 符合专利法实施细则第46条的规定, 专利  
申请进入公布准备程序。  
3. 申请人于2013年11月15日提出实质审查请求, 经审查, 符合专利法第35条及其实施细则第93条的  
规定, 专利申请在公布之后将进入实质审查程序。  
4. 初步审查合格的上述发明专利申请是:  
2013年11月15日提交的说明书摘要;  
2013年11月15日提交的权利要求书;  
2013年11月15日提交的说明书;  
2013年11月15日提交的说明书附图  
为基础的。

证书号第3579684号

实用新型专利证书

实用新型名称: 防水按钮开关

发明人: 宋海; 武伯星

专利号: ZL 2013 2 0725709.9

专利申请日: 2013年11月15日

专利权人: 惠州冠泰电子有限公司

授权公告日: 2014年05月21日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查, 决定授予专利权, 颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。  
本专利的专利期限为十年, 自申请日起算。专利权人应当依法缴纳专利年费及著录事项的  
规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年11月15日前缴纳, 未按照规定缴纳年费的, 专  
利权自应当缴纳年费期限届满之日起终止。  
专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和  
专利权人的姓名或者名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

第1页(共1页)

证书号第1474686号

实用新型专利证书

实用新型名称: 一种夹子滑动式接触微动开关

发明人: 宋明华; 刘二军

专利号: ZL 2021 2 0724241.6

专利申请日: 2021年04月09日

专利权人: 惠州优力邦尔微控电子有限公司

地址: 516800 广东省惠州市龙门县惠州产业转移工业园办公楼5  
48号(仅限办公)

授权公告日: 2021年11月19日 授权公告号: CN 214797147 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行初步审查, 决定授予专利权, 颁发实  
用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利期限为十  
年, 自申请日起算。  
专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和  
专利权人的姓名或者名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

第1页(共2页)

其他事项参见纸页

证书号第14746788号

实用新型专利证书

实用新型名称: 一种密封型按钮开关

发明人: 宋明华; 刘二军

专利号: ZL 2021 2 0850544.2

专利申请日: 2021年04月24日

专利权人: 惠州优力邦尔微控电子有限公司

地址: 516800 广东省惠州市龙门县惠州产业转移工业园办公楼5  
48号(仅限办公)

授权公告日: 2021年11月19日 授权公告号: CN 214797198 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行初步审查, 决定授予专利权, 颁发实  
用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利期限为十  
年, 自申请日起算。  
专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和  
专利权人的姓名或者名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 申长雨

第1页(共2页)

其他事项参见纸页

# 高新技术企业证书

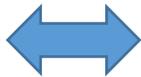


# 产品特点

合适的安装尺寸、紧凑的内部结构，多种手柄、按摁、外壳、端子、电路、安装孔/柱可供选择，我们产品的质量可比肩国际品牌，但是价格比他们更为合理，是Omron, Cherry, Honeywell, Marquardt等一线品牌的完美替代方案。



**Unionwell**  
G303A 系列



**Cherry**  
DK 系列



**Unionwell**  
G305 系列



**Marquardt**  
1022 系列



**Unionwell**  
G303A1 系列



**OMRON**  
D2AW 系列

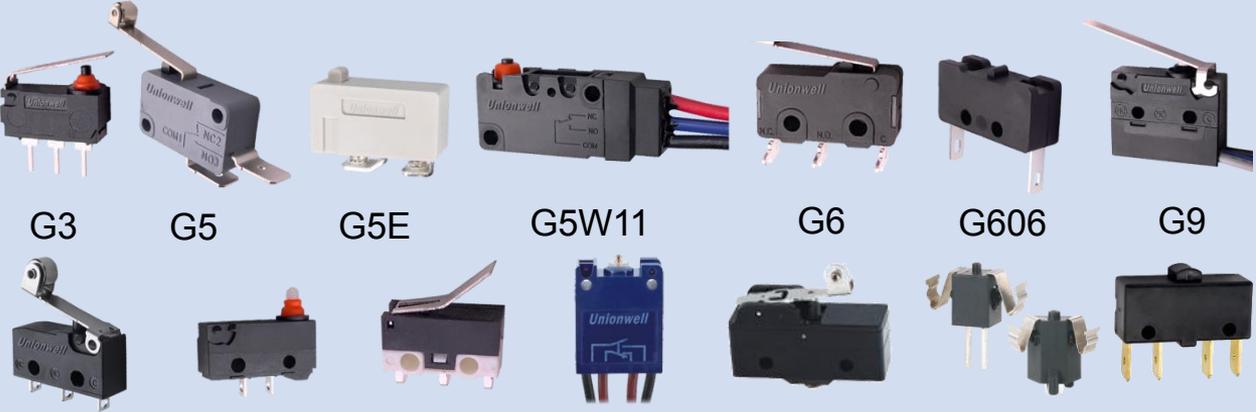


**Unionwell**  
G10B-A001



**OMRON**  
D2FW-G 系列

# 主营产品

类别	型号							
微动开关	 <p data-bbox="542 478 1729 726"> <span>G3</span> <span>G5</span> <span>G5E</span> <span>G5W11</span> <span>G6</span> <span>G606</span> <span>G9</span>  <span>G91</span> <span>G9A</span> <span>G10</span> <span>G11</span> <span>G12</span> <span>G1/G17</span> <span>G21</span> </p>							
机械键盘开关	 <p data-bbox="813 933 1798 969"> <span>GT02 系列</span> <span>GT04</span> <span>GT06</span> <span>GT08</span> <span>GT11</span> </p>							

# 主营产品

类别	型号
G303 系列 微动开关	 <p>A A1 A2 B M3</p>  <p>C1 D1 C1M3 G303A G303B</p>

# 主营产品

类别	型号	特征
<p>夹子式结构微动开关</p>	 <p>G304A    G304B    G304F    G304G</p> <p>G305    G306    G307</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*夹子式触点结构，操作静音</li> <li>*完美的耐振性能</li> <li>*独立于行程外的触点力</li> <li>*防水等级IP67</li> </ul>

# 主营产品

门开关



G5D

风压开关



GPS100

检测开关



GT01

旋转开关



G2



G16

OEM/ODM 开关



G22 汽车门开关



SWP



SWD

# 产品应用

## 汽车工业



## 家用电器



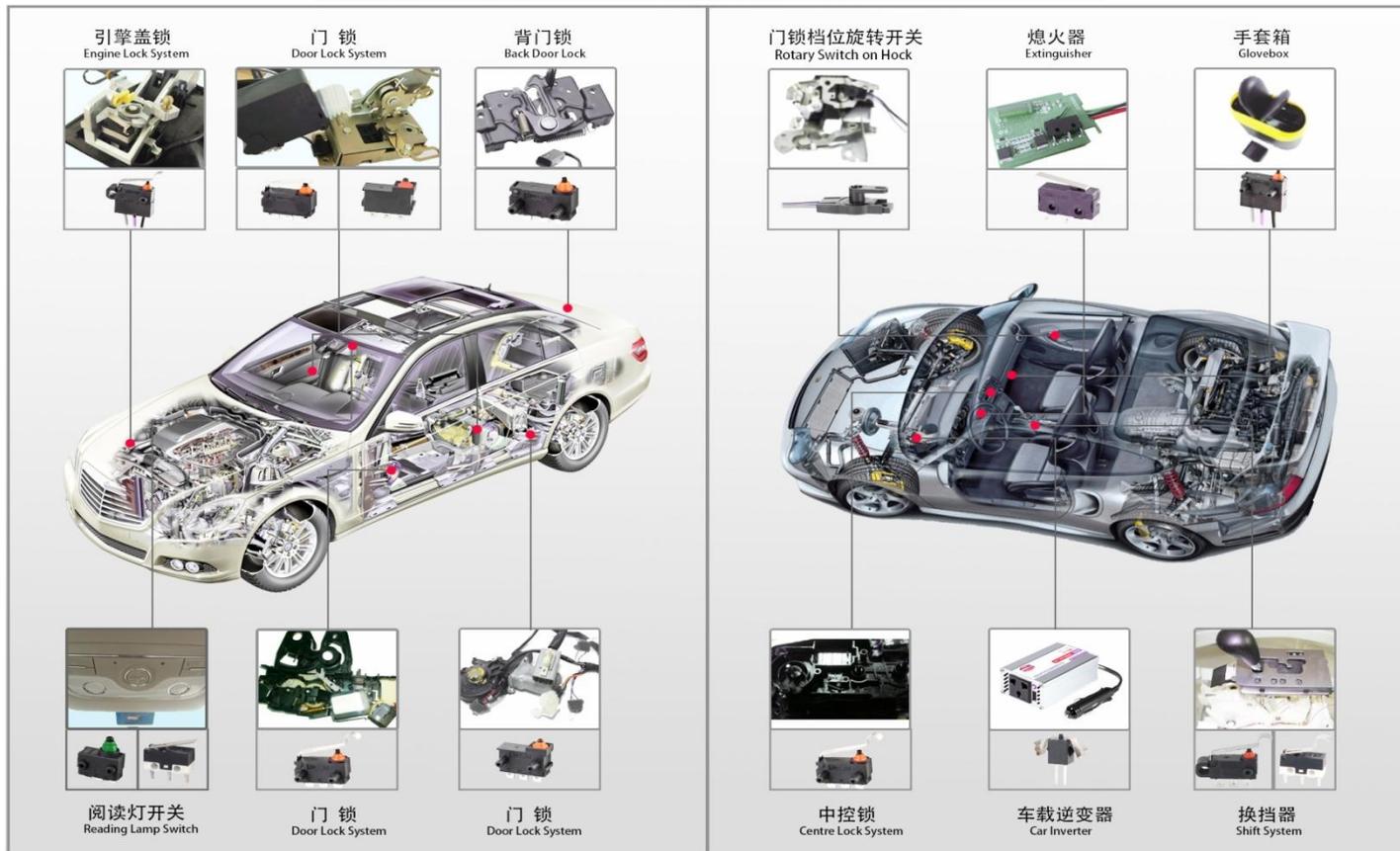
## 新能源



## 电脑及游戏控制



# 汽车工业



## 汽车智能控制

# 家用电器

Micro Switches For Home Appliances



白色家电

Micro Switches For Door Control



冰箱门控制

Micro Switches For Actuator Motor



驱动电动机

Micro Switches For Ice Maker



制冷控制

# 新能源

Micro switch used for charging gun

新能源电动汽车  
New energy electric vehicle
充电桩  
Charging pile
充电枪  
Charging gun
电子锁组件  
Electronic lock assembly
G3
G9

## 新能源汽车及充电设备

# 电脑及游戏控制



**Keyboard Switches For Mechanical Keyboard**

## Features

- PCB or frame mount
- Choice of feel: linear, soft tactile, click tactile
- LED, diode or jumper option
- Long life to 50 million poeration cycles

## 机械键盘按键开关应用



## 合作伙伴



# 终端客户报备制度

我们要求所有相关员工以及国内外商业伙伴在公司ERP系统报备终端客户信息，这样做可以避免不同渠道来源的项目之间产生冲突，最大程度保障我们合作伙伴的权利和利益。报备了终端客户后，您可尊享我司在报价政策、交期，售后服务等方面的最有力支持。



# 终端客户概览



汽车工业



家用电器



# 终端客户概览

新能源

UPUN UCHEN

中航光电 AVIC JONHON BULL公牛

TESLA

BYD

ITT

Workersbee 一航科技

长安汽车 CHANGAN AUTO

长安汽车 CHANGAN AUTO

YONGGUI

Ebusbar 巴斯巴

EV 易威

WOER

威马汽车 WELTMEISTER

五菱汽车 品质驱动生活

# 终端客户概览



→ 园林工具



→ 医用设备

**mindray** → 健康监测设备



→ 安防监控



→ 办公自动化



→ 投票机

# 4

## 未来发展



# 未来发展

## 科技创新产业园（鸟瞰图）

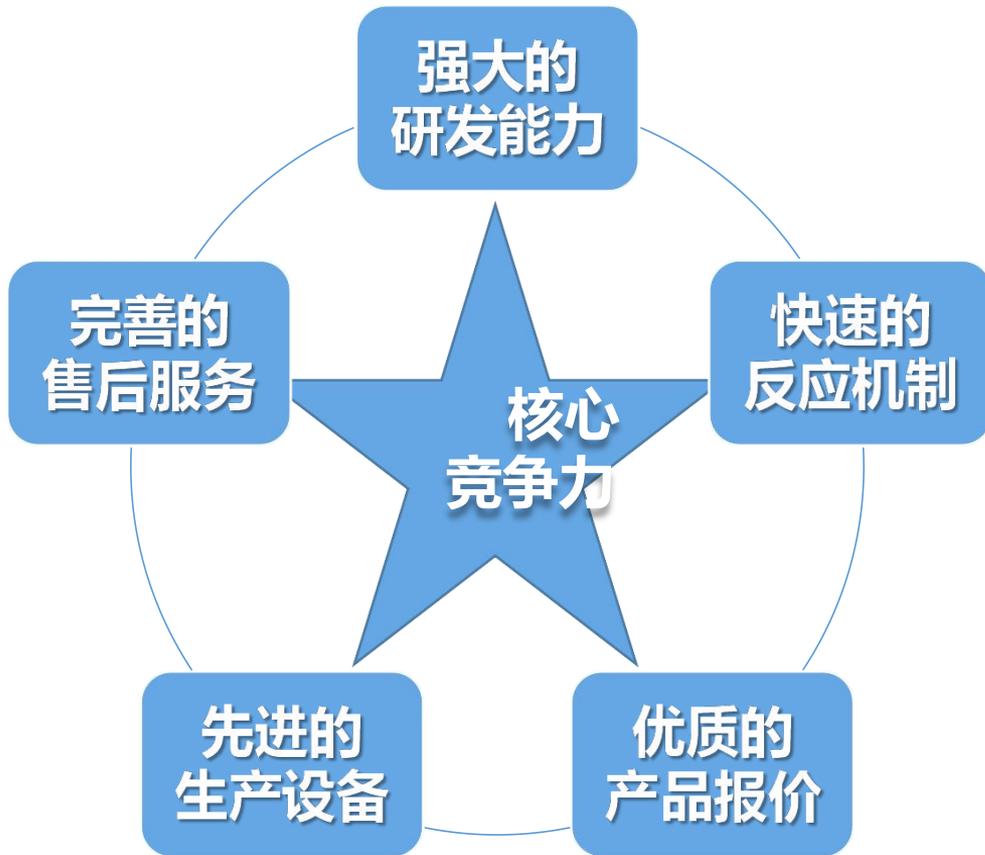


科技创新产业园新厂区占地面积达到55000平方米。

一期建筑面积65000平方米，2021年3月开工建设，计划2022年9月建成投产。

二期建筑面积65000平方米，定于一期投产后开工建设。

# 核心竞争力



**优力维尔**致力于服务全球伙伴及客户，期待您参与其中，与我们共同进步！

感谢您的关注!

