



公司简介

东莞市欧思科光电科技有限公司

汇报时间：2020年08月



CONTENTS

目录

01

公司介绍

02

产品介绍

03

市场分析

04

前景展望

01

PART



公司介绍

- ◆ 公司简介
- ◆ 发展历程
- ◆ 企业文化
- ◆ 企业荣誉
- ◆ 团队介绍



公司简介(Company profile)



- ❑ 欧思科光电成立于2014年5月，属于民营高新技术企业，专注于智能型内置通讯IC LED研发、生产、销售与服务为一体的封装企业，所有产品均为自主研发，在内置通讯IC LED行业具有较高知名度，在细分领域属于领先品牌，并努力向国际一流品牌迈进；
- ❑ 目前公司多项封装产品均为行业首创，并先后筹建多个自动化封装事业部，为多元应用市场提供整套技术解决方案；
- ❑ 以创新为驱动，以差异化、定制化为主导经营战略，持续深化与优质特色客户合作，为公司持续远航提供动力；
- ❑ 欧思科光电团队具有行业从业数十年的专业技术及管理团队30多人；在细分领域内置通讯IC LED封装处于行业领先地位，形成有效专利保护申请多达60多项；为公司及客户提供有效专利保护。

自主
研发

不断
创新

服务
客户

行业第一

国内第一条连片生产线搭建成功
并投产

行业首创

行业首创侧发光通讯IC LED研发
成功并投产上市

行业领先

行业首创侧发光通讯IC LED研发
成功并投产上市





**企业
使命**

服务客户、成就价值

**质量
方针**

**品质至上、诚信负责
持续改进、客户满意**

**核心
价值**

合作共赢 务实创新

**经营
理念**

诚信 务实 敬业 创新



资质荣誉

公司已先后申请64项专利，现已取得48项专利授权证书；

其中：

发明专利申请11项，现已获得2项发明，9项在实审阶段；

实用新型申请30项，现已获得27项授权；

外观专利申请23项，现已获得19项授权；

公司于2017年取得国家高新技术企业资格认证；

2018年通过ISO9001(2015版) 质量管理认证；

2019年完成ISO14000环境管理体系认证。

2019年获得广东省科技厅颁发的<2019年国家科技型中小企业>；

2019年广东省守合同重信用企业

广东省高新技术企业协会认定的《广东省高新技术产品证书》5项；

广东省专精特新中小企业

所有产品均符合ROHS\REACH等环保要求指令。

计划2020年完成IATF16949:2016汽车质量管理体系认证（预计2020年10月外审）。



优势一

可根据不同客户需求，定制所需求的集成化通讯IC LED产品，满足客户的各类设计方案；

优势二

所有管理团队均具有LED封装行业10年以上工作经验；且拥有丰富的开发经验。

优势三

国内首家内置通讯IC集成封装LED企业，所有产品均自主研发；产品具有独创性，适用于差异化的各个行业。



02

PART



产品介绍

◆ 经营产品 ◆ 主推产品 ◆ 产品展示 ◆ 产品特色



5050系列



SK6812

单点单控，归零协议的
256级灰度等级的RGB
全彩产品；
5.0*5.4*1.6MM 5050
SMD IC LED

SIDE系列



SK6812SIDE

单点单控，归零协议的
256级灰度等级的RGB全
彩产品；4.0*2*0
*1.6MM SIDE SMD IC LED

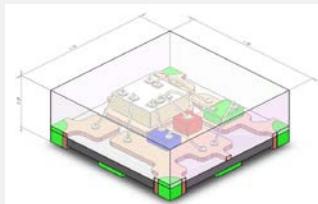
MICRO系列



SK6805MIC RO

单点单控，归零协议的
65536级灰度等级的
RGB全彩产品；2.4*2*7
*1.1MM MICRO SMD IC
LED

EC系列



SK6805-EC15

单点单控，归零协议的256
级灰度等级的RGB全彩产品
；1.5*1.5*0.8MM
SMD IC LED
EC IC LED



SK6812



单点单控，归零协议的256级灰度等级的RGB全彩产品；

5.0*5.4*1.6MM SMD IC LED

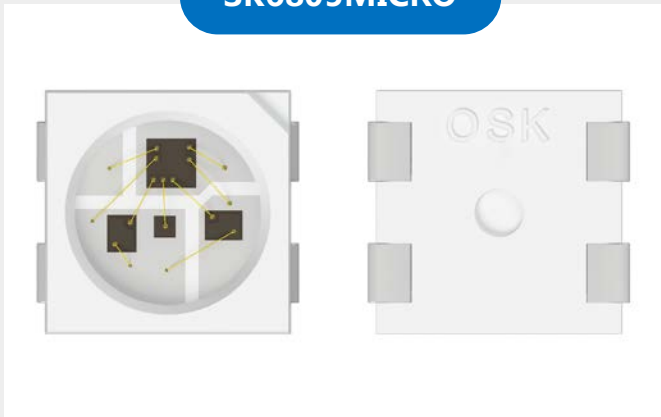
类似规格

SC6812\SK6808\SK6805\SK6112等

| 项目 | 参数 |
|----|---------------|
| 规格 | 5.0*5.4*1.6mm |
| 灰度 | 256级 |
| 颜色 | 红、绿、蓝 |
| 协议 | 归零码协议 |
| 供电 | D C 5 V |
| 功耗 | 0.2W |



SK6805MICRO



单点单控，归零协议的65536级灰度等级的RGB全彩产品；2.4*2*7 *1.1MM MICRO SMD IC LED

类似规格：

SK9816MICRO\SK6805MICRO\SK9810MICRO

| 项目 | 参数 |
|----|---------------|
| 规格 | 2.4*2.7*1.1mm |
| 灰度 | 256~65536级 |
| 颜色 | 红、绿、蓝 |
| 协议 | 归零码协议 |
| 供电 | D C 5 V |
| 功耗 | 0.1 W |



SK6812RGBW



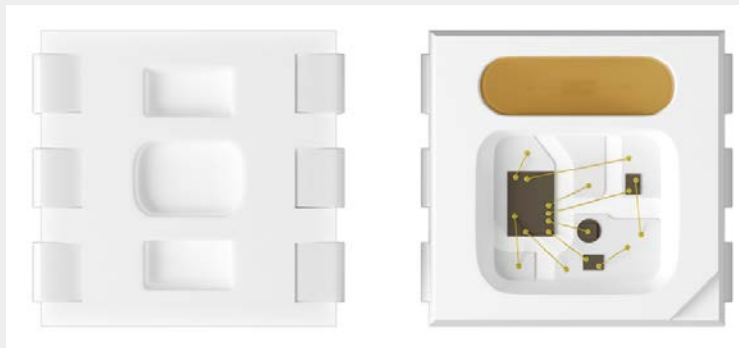
单点单控，归零协议的256级灰度等级的RGBW全彩4通道产品；5.0*5.4*1.6MM 5050 SMD IC LED
类似规格：

SK6812RGBW-BW/NW/WS SK6812WWA

| 项目 | 参数 |
|----|--------------------|
| 规格 | 5.0 × 5.4 × 1.6 mm |
| 灰度 | 256级 |
| 颜色 | 红、绿、蓝、白 |
| 协议 | 归零码协议 |
| 供电 | DC 5V |
| 功耗 | 0.3W |



SK6812MINIRGBW



单点单控，归零协议的256级灰度等级的RGBW全彩4通道产品；3.5*3.5*1.95MM 3535 SMD IC LED
类似规格：
SK6812MINIRGBW-BW/NW/WS SK6812MINI-WWA

| 项目 | 参数 |
|----|----------------|
| 规格 | 3.5X3.5X1.95mm |
| 灰度 | 256级 |
| 颜色 | 红、绿、蓝、白 |
| 协议 | 归零码协议 |
| 供电 | DC 5V |
| 功耗 | 0.25W |



SK6812SIDE



单点单控，归零协议的256级灰度等级的RGB全彩3通道产品；4.0*2.0*1.6MM SIDE SMD IC LED

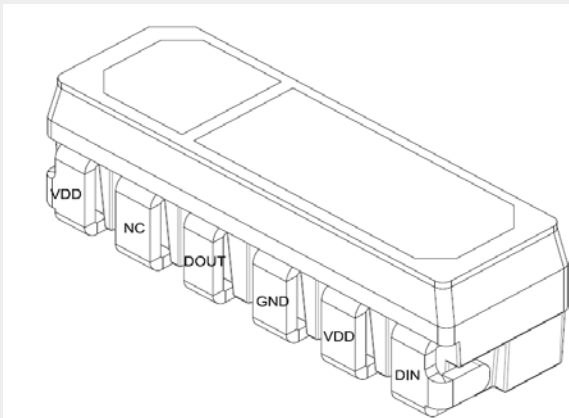
类似规格：

SK6805SIDE \ SK6805SIDE-G

| 项目 | 参数 |
|----|--------------------|
| 规格 | 4.0 * 2.0 * 1.6 mm |
| 灰度 | 256级 |
| 颜色 | 红、绿、蓝 |
| 协议 | 归零码协议 |
| 供电 | DC 5V |
| 功耗 | 0.2W |



**SK6812SIDERG
BW-BW**

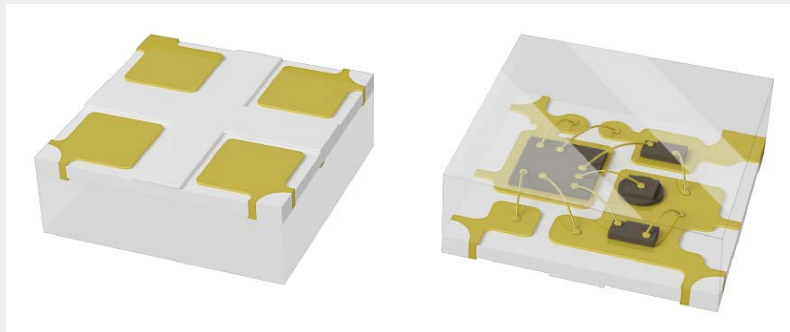


单点单控，归零协议的256级灰度等级的RGBW全彩4通道产品；4.8*1.6*1.6MM SIDE SMD IC LED

| 项目 | 参数 |
|----|--------------------|
| 规格 | 4.8 * 1.6 * 1.6 mm |
| 灰度 | 256级 |
| 颜色 | 红、绿、蓝、白 |
| 协议 | 归零码协议 |
| 供电 | DC 5V |
| 功耗 | 0.2W |



SK6805-EC15



单点单控，归零协议的256级灰度等级的RGB全彩产品；

1.5*1.5*0.65MM IC LED

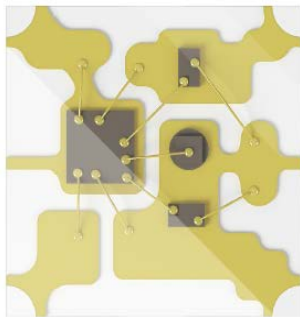
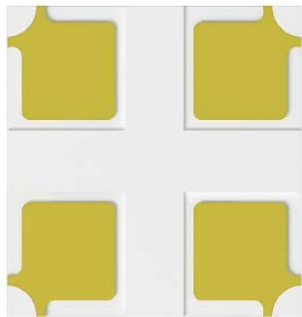
类似规格：

SK6803-EC15 \ SK6805-EC15 等

| 项目 | 参数 |
|----|----------------|
| 规格 | 1.5*1.5*0.65mm |
| 灰度 | 256级 |
| 颜色 | 红、绿、蓝 |
| 协议 | 归零码协议 |
| 供电 | D C 5 V |
| 功耗 | 0.1 W |



SK6805-EC20



单点单控，归零协议的256级灰度等级的RGB全彩产品；

2.0*2.0*0.65MM IC LED

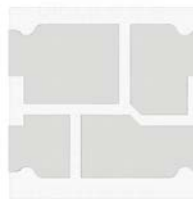
类似规格：

SK6805-EC20 \ SK9822-EC20 等

| 项目 | 参数 |
|----|----------------|
| 规格 | 2.0*2.0*0.65mm |
| 灰度 | 256级 |
| 颜色 | 红、绿、蓝 |
| 协议 | 归零码协议 |
| 供电 | D C 5 V |
| 功耗 | 0.1 W |



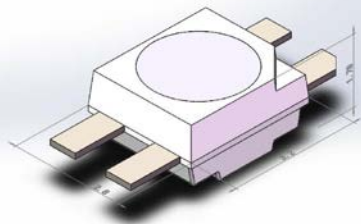
SK6812RGBW
单点单控 4通道RGBW
5050产品



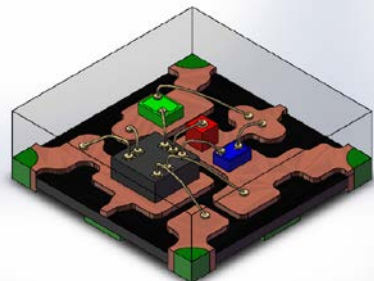
SK6812MINI
单点单控 3通道RGB
3535产品



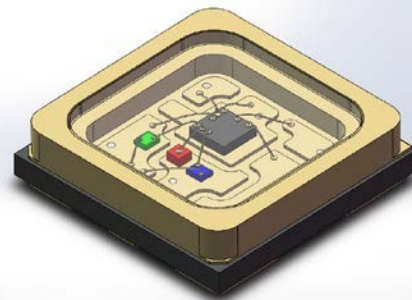
S5050WW
双色温 5054产品



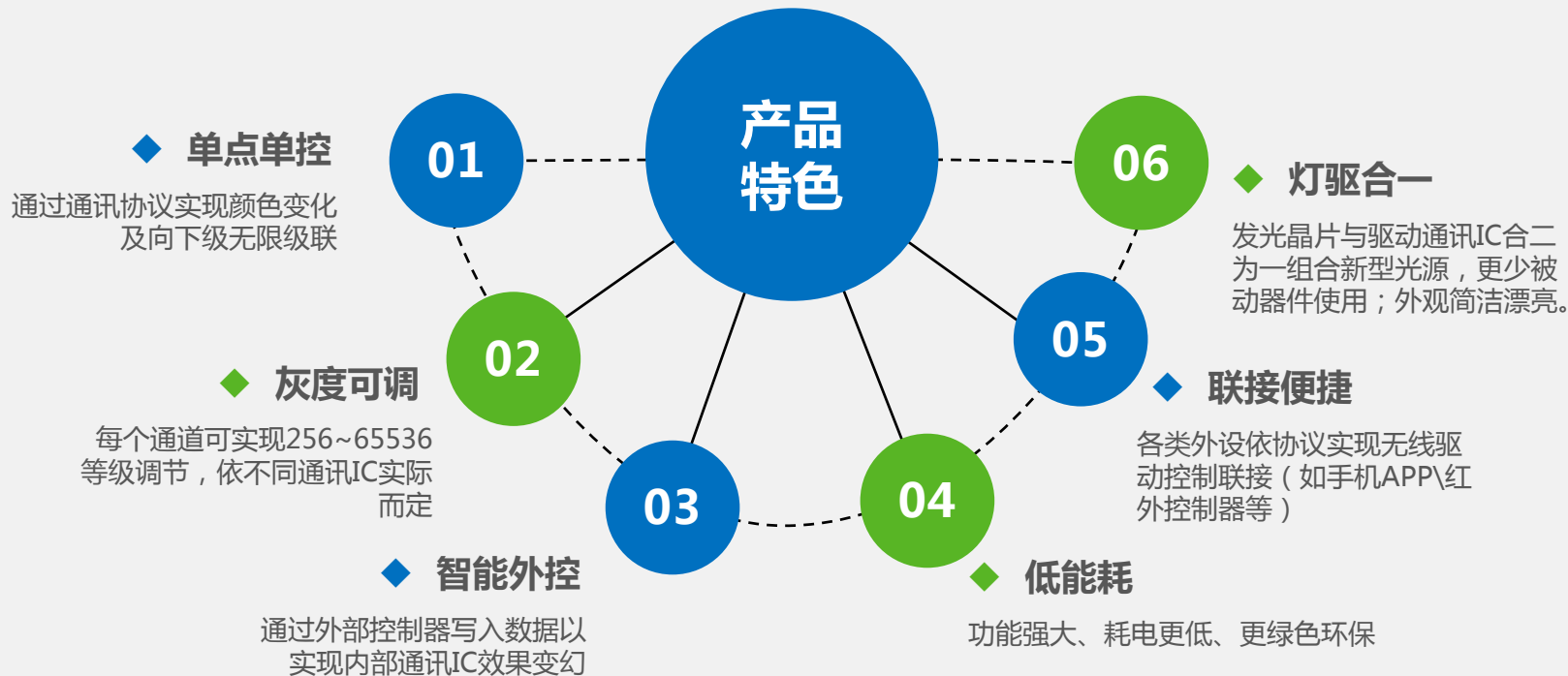
SK6805MINI-E
单点单控 3通道RGB
3528蝴蝶翼键盘灯



SK6805-EC20
单点单控 3通道RGB
EC20系列产品



SK6813EC-BP
单点单控 带链路回传功能
EC35/50系列



03

PART



市场分析

- ◆ 应用领域
- ◆ 应用案例
- ◆ 国际市场
- ◆ 各领域占比



景观亮化（室内、室外）

夜晚景观亮化工程
室内装饰亮化，如KTV\酒吧、效果灯光等



3C产品及电竞、电脑周边

电子类产品的面板背光、平衡车、无人机、电脑机箱、幻彩风扇、灯条、发光键鼠等。



LED IC 显示屏

异型拼装屏幕、条屏及透明玻璃幕墙等



智通穿戴&汽车改装

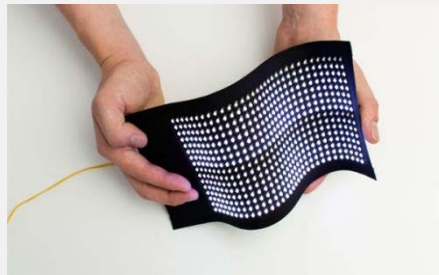
智能穿戴的灯光演出服、发光鞋、LED眼睫毛、主播补光效果镜等
汽车天使眼、车室氛围灯、迎宾灯、转向指示效果灯等



电脑机箱



LED演出服饰



异形屏幕



汽车天使眼



幻彩发光鞋



幻彩模组



车内氛围灯



键盘智能控制程序



幻彩音响



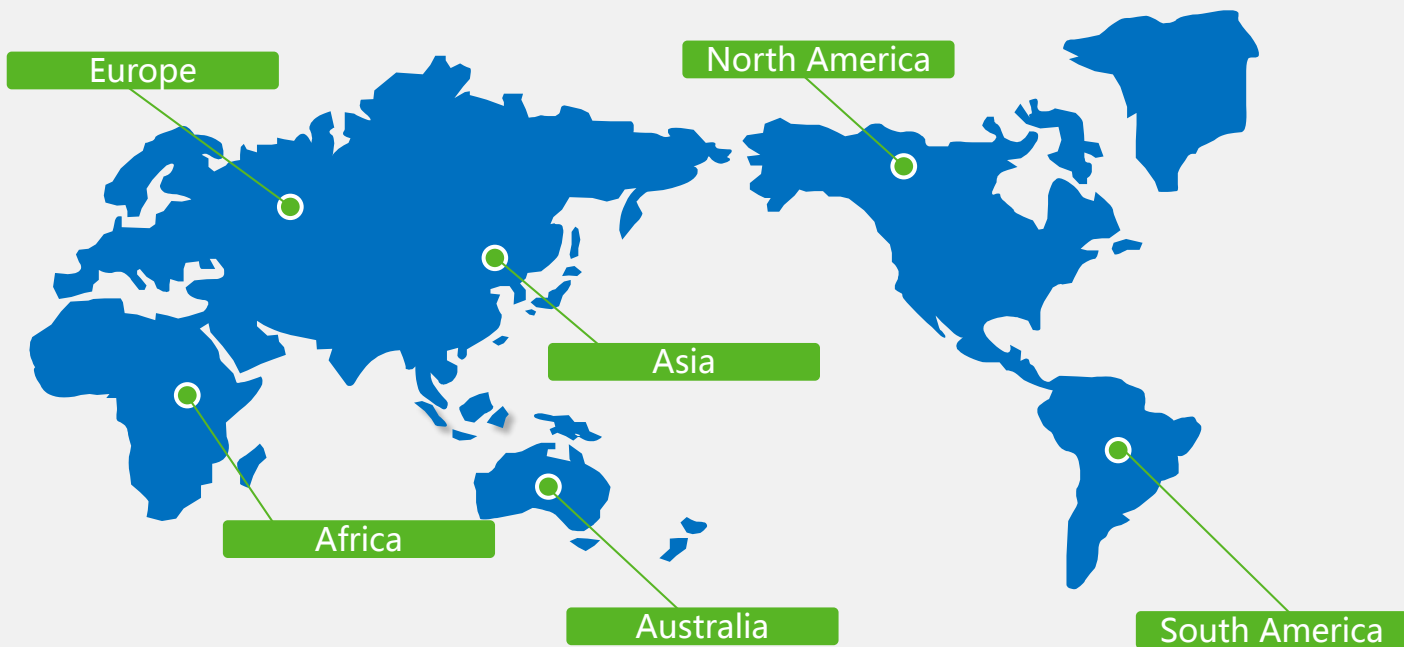
户外景观亮化



电竞LED机箱



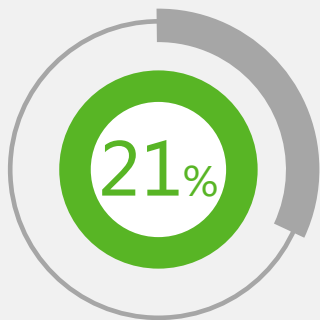
幻彩LED风扇



实力加自信就是一个坚韧不可摧的团队。站在每一个人都想挑战自我的立场上，我们以实力为盾、自信为矛、团结为勇气，组成了激情无畏的团体。我们会用实力证明，我们是最棒的，让我们勇敢地去做吧。

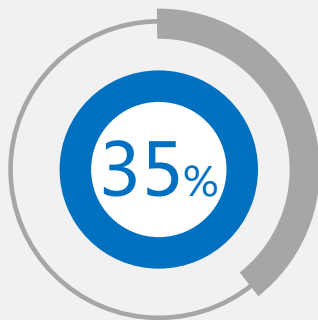


各领域占比



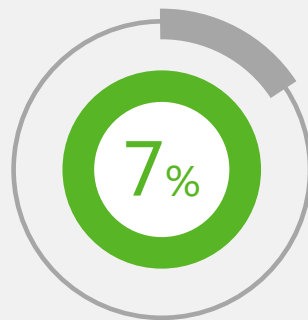
景观亮化工程

占公司总营收的21%；
公司聚焦于高端室外亮
化及室内氛围灯光



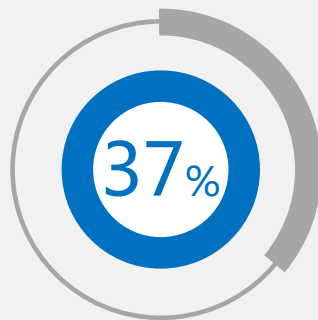
LED IC 显示屏

占公司总营收的35%；
公司聚焦于透明玻璃幕
墙及一般异型屏幕



智能穿戴、汽车改装

占公司总营收的7%左
右；主要应用于汽车装
饰，演出服饰等



3C产品、电脑周边、 电竞市场

占公司总营收的37%；
主要应于3C电子产品，
电脑周边的机箱、风扇、
键鼠及电竞桌椅。

04

PART



前景展望

- ◆ 市场前景
- ◆ 合作伙伴
- ◆ 战略合作伙伴



1 MICRO IC LED显示屏

公司主导的MICRO IC LED产品，主要用于透明玻璃屏幕，从近年的市场应用场景来看，年复增长率在20%以上，随着多元应用场景的开发利用，产品的应用量有望进一步释放，未来1-3年将达到井喷状态。

2 智能灯光及电脑周边

伴随着个人消费升级及电脑电竞市场开发，使用内置通讯IC LED产品将会进一步扩大，此市场近年来一直保持在15%以上的增长态势，随着万物互联5G+应用场景的到来，情景照明应用推广，此类智能灯驱合一产品的应用范围将进一步扩大；市场前景一片大好。



合作伙伴



专注于电源管理、LED照明
以及LED显示驱动芯片的研发



专注生产精密冲模塑模、
LED支架、端子、研发、生
产、销售



专注于LED外延片、芯片，
化合物太阳能电池、PIN光
电探测器芯片等的研发、生
产与销售。



专注半导体封装材料的研发、
生产、销售



客户群体

电脑机箱及风扇



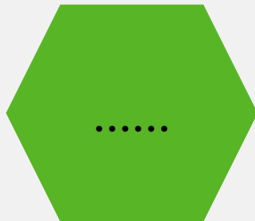
电脑机箱及键鼠产品

智能益智玩具品牌 VTech



大疆创新的航模产品

UBER出租车车顶标志及LOGO



东莞市欧思科光电科技有限公司



谢谢观看THANKS

