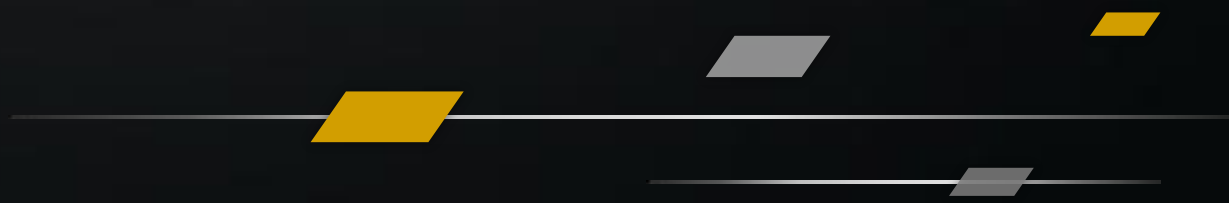




深圳茂硕电子科技有限公司

公司简介 (2022版)



01

公司介绍

Presentation

02

研发团队

R&D Team

03

检测中心

Testing Center

04

产品与案例

Product & Case

05

市场布局

Marketing

1

公司介绍|Presentation

01 发展历程



2012年3月16日在深交所成功挂牌上市，股票代码为002660

全球先进的电源解决方案供应商和国内电源行业的标志性企业

聚焦消费类电子电源、LED驱动电源双主业

获得国家知识产权局授权的专利近300项

获得全球范围内注册商标230余件，覆盖130多个国家和地区

初心 让茂硕人过上美好生活

使命 成为全球电源第一品牌

各子公司/事业部及集团技术中心、质量中心、人资中心、财务中心、供应链中心、品牌中心

西丽茂硕科技园

集团总部，拥有现代化园区30,000多平方米





自动化车间

SMT车间

惠州博罗生产基地

面积近6万平方米，国内主要生产基地



海外制造中心——越南

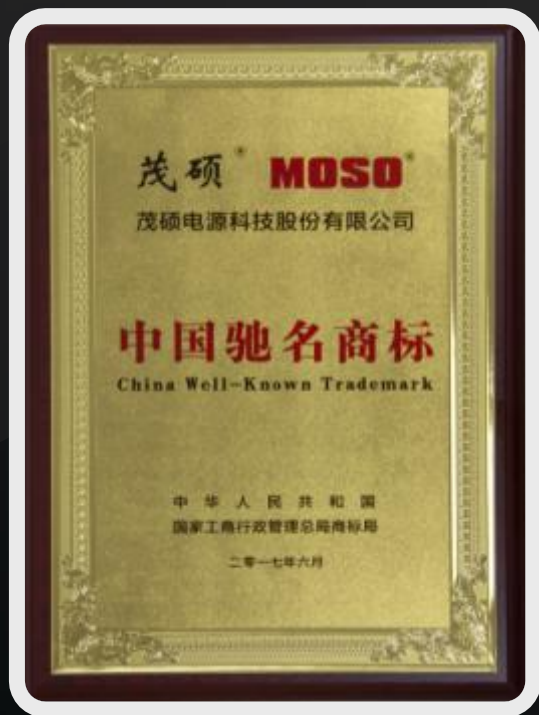


生产设备 高速SMT与自动化流水线

生产布局图



01 品牌影响力



中国驰名商标



广东省著名商标



深圳知名品牌

01 荣誉资质

- 2017年中国品牌500强
- 2017中国十大影响力品牌
- 2017年粤港澳大湾区品牌100强
- 2018年深圳上市公司治理优秀奖”
- 2019年度深圳行业领袖百强企业
- 2020年度深圳行业领袖百强企业
- 2020年上市公司“金质量 公司治理奖”
- 2021深圳工业大奖提名奖
- 2021年度深圳行业领袖百强企业
- 2021年 领航「9+2」粤港澳大湾区最具投资价值大奖



01 荣誉资质



2020年度海洋王供应链最佳合作奖



2021年海洋王紧密合作供应商



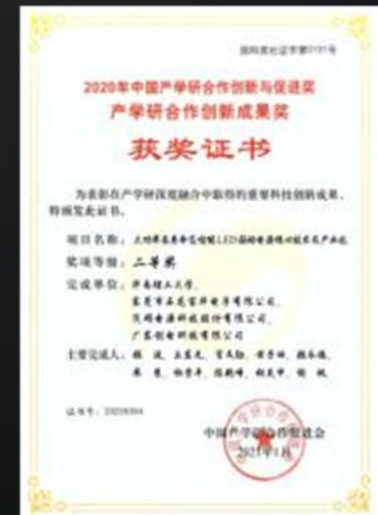
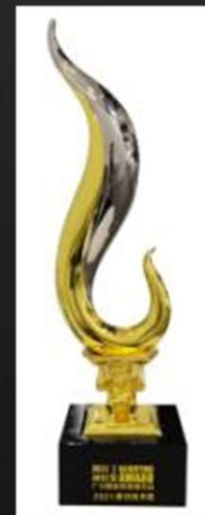
2020年海康威视供应商最佳质量奖



2021年哈啰出行供应商合作潜力奖

01 技术资质

- 2021阿拉丁神灯奖“最佳技术奖”
- 2021中国照明奖“科技创新三等奖”
- 2020年中国产学研合作创新与促进奖产学研合作创新成果奖
- 2020年技术规范制定单位证书
- 2019年度深圳市科技进步奖二等奖（电子）
- 2018年度深圳市科技进步奖二等奖
- 2018年国家高新技术企业证书



01 研发载体

2011/2018年度深圳市市级研究开发中心

2015年南山区LED照明驱动电源重点实验室

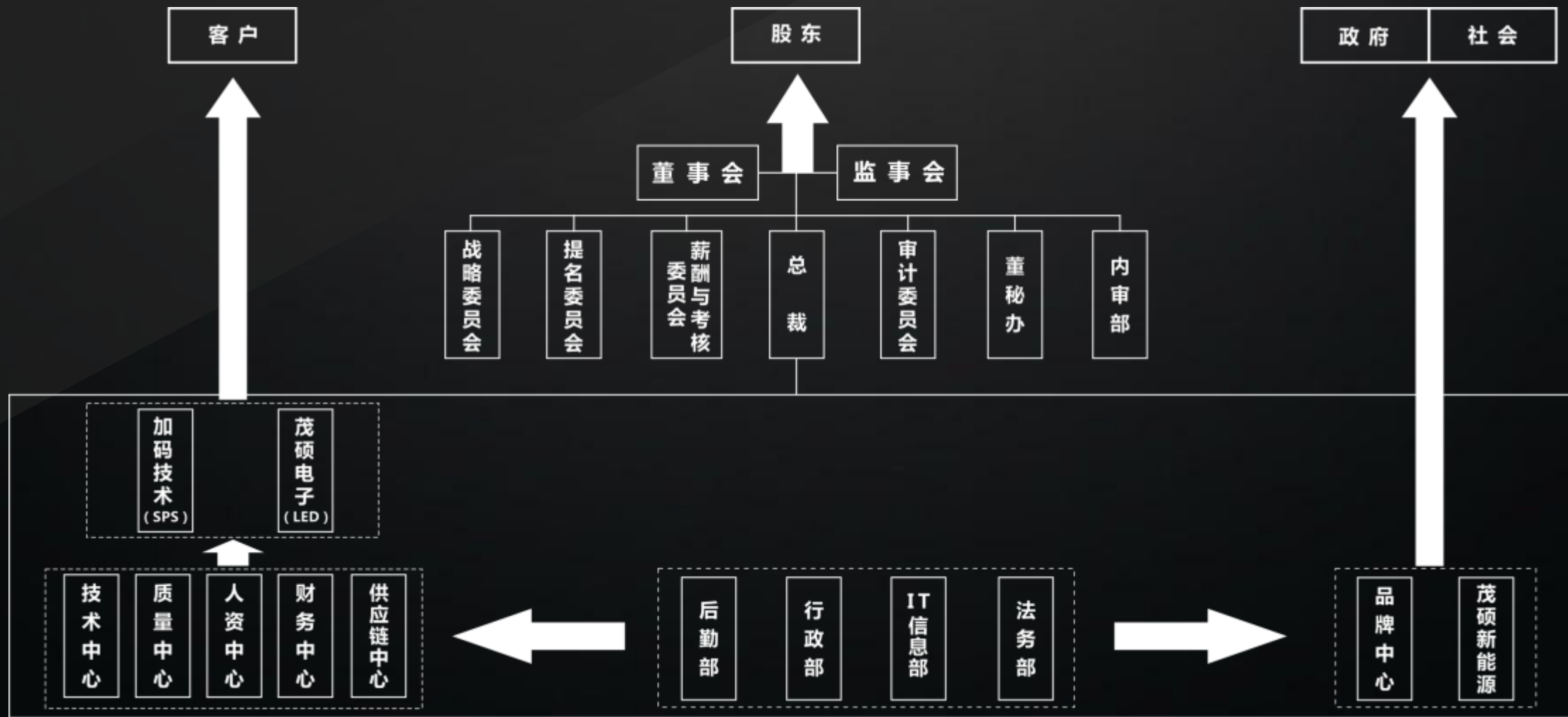
2015年深圳市发改委深圳集中供电智能驱动工程实验室

2018年度广东省LED智慧照明驱动电源工程技术研究中心

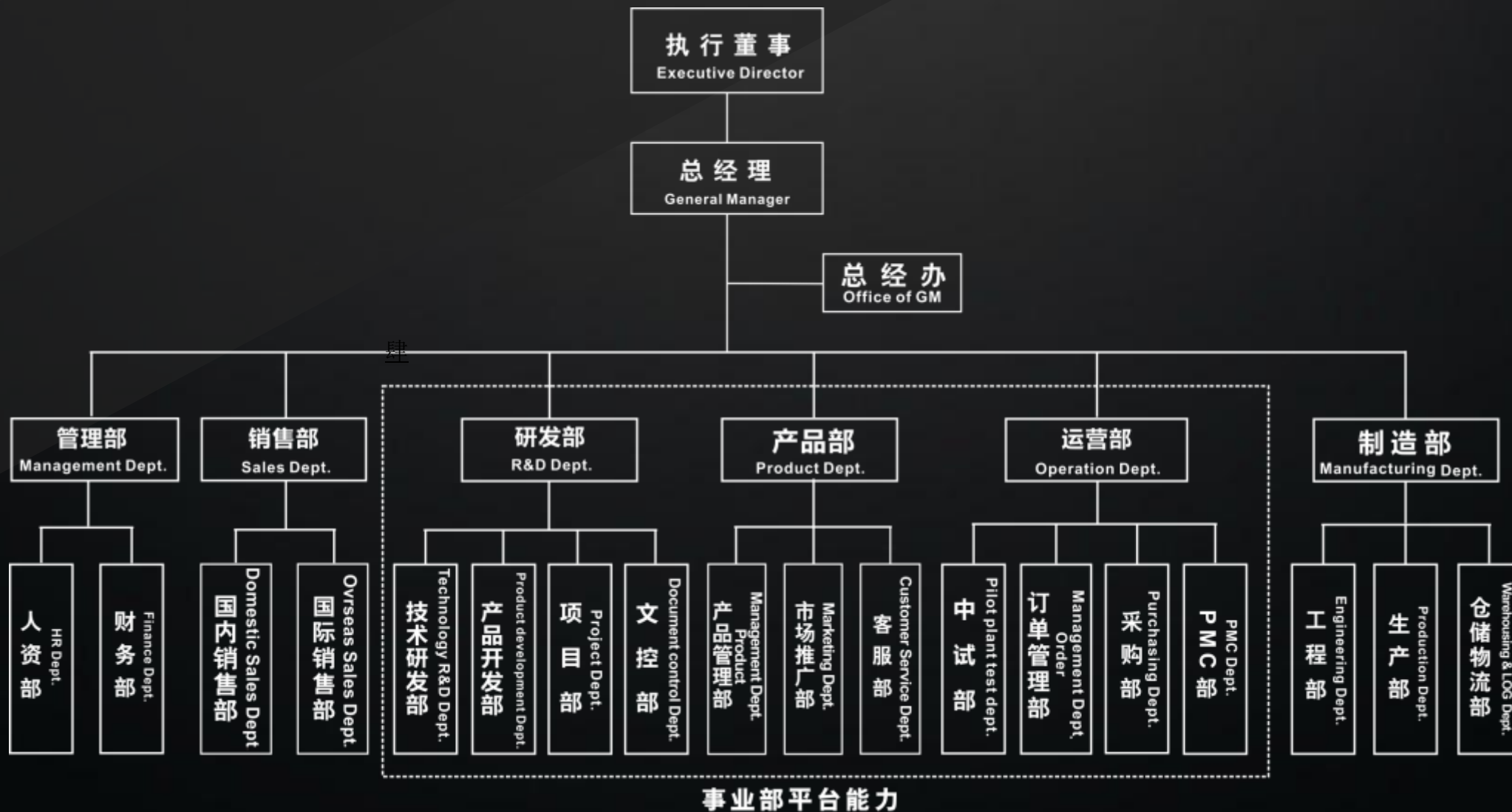
2019年度广东省标准化大功率LED驱动电源工程技术研究中心



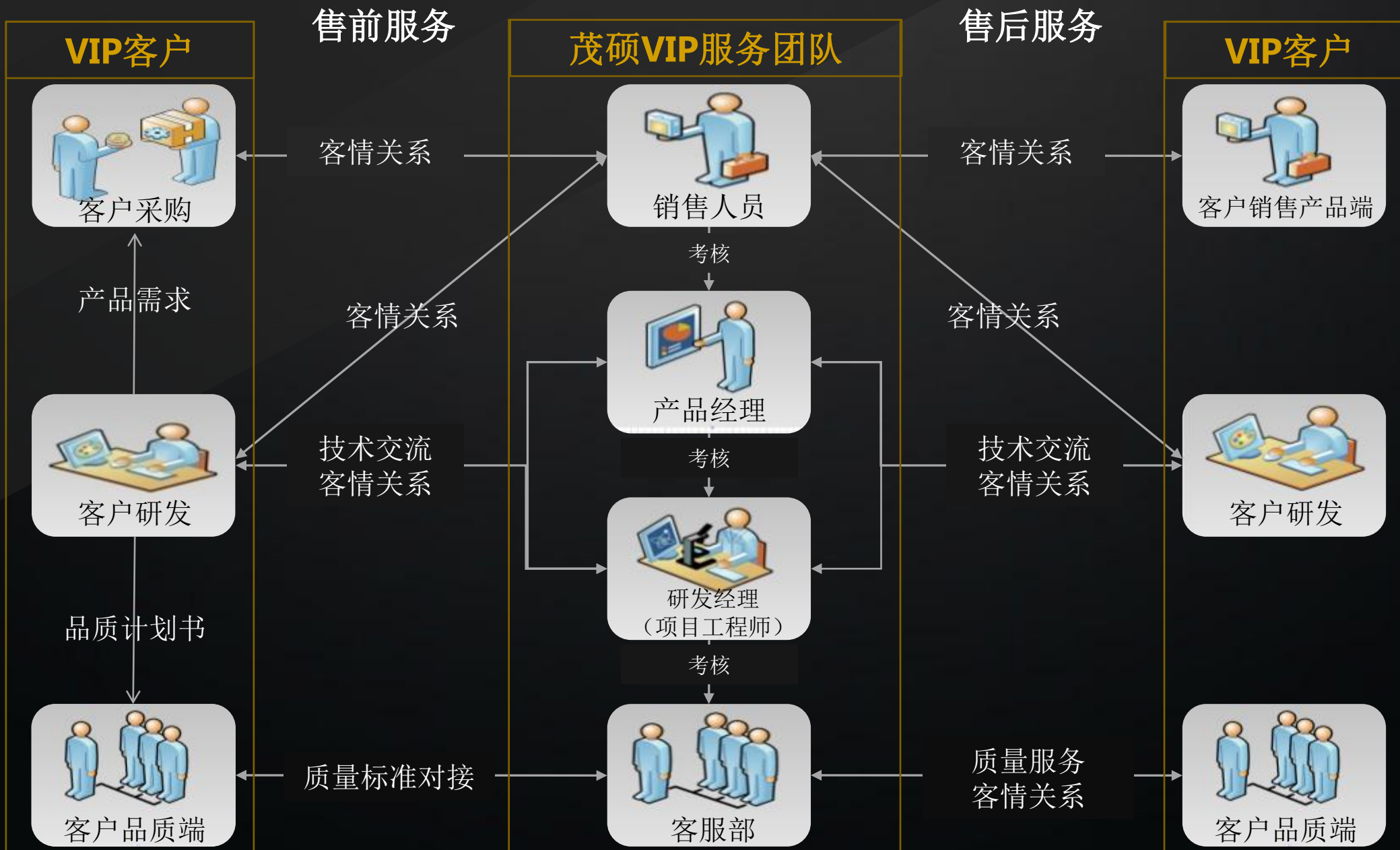
01 集团组织架构



01 电子组织架构



01 客户关系管理 (CRM)



2

研发团队|R&D team

02 研发技术团队



- 由博士领衔/行业专家主导研发
- 近百余人的研发团队
- 与知名高校开展产学研合作（电子科大、北航）
- 主导组织电源技术高峰论坛
- 主导、参与多项国标、行业标准制定



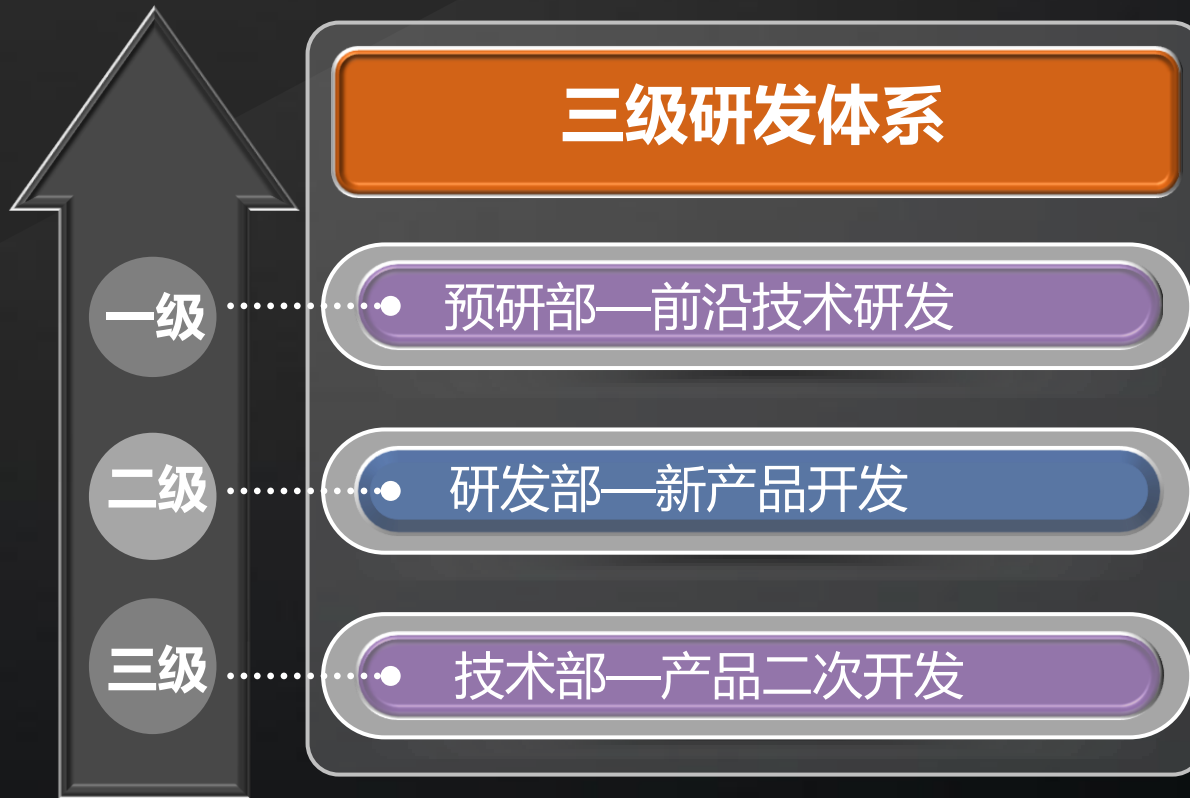
02 公司研发资质



- 南山区LED照明驱动电源重点实验室
- 深圳市市级研究开发中心
- 深圳市发改委深圳集中供电智能驱动工程实验室
- 广东省LED智慧照明驱动电源工程技术研究中心
- 广东省标准化大功率LED驱动电源工程技术研究中心

- CNAS认可实验室
- TÜV Rheinland 目击实验室
- TÜV SUD南德目击实验室
- UL 目击实验室
- Nemko目击实验室

.....



项目开发关键阶段

- 立项与设计输入评审阶段
- 预设计阶段
- EVT阶段
- DVT阶段
- PVT试产阶段

3

检测中心|Testing center

深圳市市级研究开发中心（技术中心类）

2014年通过中国合格评定国家认可委员会CNAS实验室资格认可

多个功能实验室

- 电功能实验室
- 安规实验室
- 电磁兼容实验室
- 机械实验室
- 材料耐热/燃实验室
- 环境实验室
- 老化实验室
- 环保检测实验室



电功能实验室



安规实验室



电磁兼容实验室



机械实验室



材料耐热/燃实验室



环境实验室

03 主要设备



EDX-720 RoHS 检测仪



热冲击箱



可编程恒温恒湿箱



雷击浪涌发生器



高速寿命测试(HALT Test)



碰撞试验机



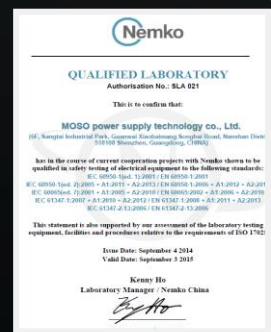
HASS/HASA实验箱



传导发射屏蔽室

测试项目





ISO9001& ISO14001& ISO45001等证书



4

产品与案例| Products & Case

聚焦主业：大功率LED智慧驱动电源

全面提供:物联网智能化LED驱动电源及控制系统 & 5G智慧灯杆供电系统解决方案



领航者V10系列



■ 5G智慧灯杆数字化电源

为以多功能灯杆为载体的应用终端提供供电、管理及通讯接口的电源管理单元。



X6|X6S|X6I系列

道路照明智能驱动

25W~600W



U6系列

道路照明智能驱动-欧洲

40W~200W



V6E|LSV|MSV系列

景观照明智能驱动

35W~400W

- 聚焦主业：大功率LED智慧驱动电源
- 深挖细分：深度挖掘有潜力的细分市场（如城市轨道交通、防爆照明等）
- 应用领域：道路照明、工业照明、景观照明、大空间公共照明、植物照明、体育照明等领域



P1|P1H|X6系列

植物照明智能驱动

105W~680W



S6系列

体育照明智能驱动

600W~1800W



G6|MTP系列

工业&防爆照明智能驱动

60W~240W



XUP系列

泛空间公共照明智能驱动

25W~54W

- 大功率领域照明驱动：植物照明、UV-LED、集鱼灯、体育场馆等应用领域。
- 细分领域：深度挖掘有潜力的细分市场，如防爆照明、城市轨道交通市场。

04 道路照明应用场景与案例



通用照明 | 灞渭大道(西安全运会配套项目)



道路照明 | 深圳宝安机场隧道



04 智慧灯杆应用场景与案例



深圳湾生态科技园



成都锦成绿道



呼和浩特某公园

04 大空间公共照明场景与案例

北京大兴机场

深圳地铁二十号线

石家庄地铁三号线



04 景观照明应用场景与案例

深圳市民中心-改革开放40年夜景提升工程

湖北武汉军运会

西安全运会奥体中心



04 体育照明应用场景与案例

巴尔卡里亚-定居点-国民健康项目

重庆索科足球乐园

南昌某中学足球场



04 工业照明应用场景与案例



04 其他应用场景与案例

厦门地铁一号线 | 灯箱广告

粤
港
澳
大
桥
珠
海
口
岸
导
航
标
示
系
统



5

市场布局| Market

05 全球市场布局



05 合作伙伴-海外

欧洲市场

GEWISS

 LEDVANCE


VENTURE[®]
照明科技 成就未来

OSRAM

LANZINI

美洲市场

 Italavia

 UNICOBA

SYLVANIA

 Lumenac
ILUMINACION

ALPER

亚太市场

NIKKON[®]

GERARD
LIGHTING


BAJAJ
Bajaj Electricals Ltd.
Inspiring Trust

 Rang-Dang

 ARDATOV

05 合作伙伴-国内

HPWINNER
股票代码 833888 华普永明

Zopoise

BYD

厦门信达
XINDECO XIAMEN XINDECO

LEEDARSON
立达信

FSL
佛山照明

KAMTAT
金達照明

JEZETEK 九洲

HUAGUAN
华冠科技 LIGHTING

晶和照明
LATTICELIGHTING

KINGSUN
勤上光电

TOSPO
得邦照明

SANSI 三思

艾格斯特
AGC lighting

SPARK

Bitco a little bit cool

EEW
新黎明科技

AOTOM

Unilumin 洲明

EXC
爱克



LEDVANCE (德国) 使用茂硕 LDP, LTP 系列电源用于其户外照明与工业照明灯具产品。

茂硕在2016年~2018年约2年半时间内为其提供了近200万支大功率LED驱动电源，总失效率小于10ppm。

05 海外客户与项目-欧洲 (2/5)

回复: Driver Platform issue_ MOSO - 邮件 (HTML)

发件人: 赖正靖 <zhengxu.zhan@mosopower.com> 发送时间: 2018/6/5 (周二) 21:33
收件人: 'Chen, Richard'; '周焯君 03025'
抄送: 'Chea, Teresa (Traxon)'; '贾瑶 53920'
主题: 回复: Driver Platform issue_ MOSO

附件: MOSO driver for OSRAM project in HML - 配套驱动_1213.xlsx (10 KB)

发件人: Chen, Richard [mailto:Richard.Chen@osram.com]
发送时间: 2017年9月28日 17:26
收件人: 周焯君 03025
抄送: Chea, Teresa (Traxon)
主题: Driver Platform issue_ MOSO

Dear Eric,

I'll work with you regarding "Driver Platform" issue from now as James transferred

For below models, the spec seems close to our request, but we need more competi:

IP	Insulation	Power	Dimming	MOSO
IP67	Isolated	75	On-Off	LDP-075RXXX
IP67	Isolated	75	1-10V/PWM/Time	LDP-075MXXX
IP67	Isolated	75	DAI	LCP-075DXXX
IP67	Isolated	100	On-Off	LDP-105RXXX
IP67	Isolated	100	1-10V/PWM/Time	LDP-105MXXX
IP67	Isolated	100	DAI	LCP-120DXXX
IP67	Isolated	150	On-Off	LDP-150RXX
IP67	Isolated	150	1-10V/PWM/Time	LDP-150MXXX
IP67	Isolated	150	DAI	LCP-150DXXX
IP67	Isolated	200	On-Off	LDP-200RXXX
IP67	Isolated	200	1-10V/PWM/Time	LDP-200MXXX
IP67	Isolated	200	DAI	LCP-200DXXX
IP67	Isolated	250	On-Off	LDP-240RXXX
IP67	Isolated	250	1-10V/PWM/Time	LDP-240MXXX
IP67	Isolated	250	DAI	LCP-240DXXX
IP67	Isolated	300	On-Off	LDP-320RXXX
IP67	Isolated	300	1-10V/PWM/Time	LDP-320MXXX

Richard,
2017.9.28

查看以下用户的更多信息: 赖正靖。

Hi Yoyo,

Finally we got the correct part number from HM. Please quote the on/off versions as listed below.

Take note that we will have total 4 products using the same drivers as shown in below table.

Moso have always been working with Osram to get some projects and to improve the business cooperation. This is an opportunity to take a big pie of the Industry and STL segment of Osram LS.

Please quote these with competitive prices. Thanks a lot!

HIGHBAY-SP	SIMPLIZ	LEDENVO	LEDENVO-CN	Driver from MOS
	55W	60W	70W	LDP-075x054H
85W	80W	90W	90W	LDP-105x062
115W	110W	120W	120W	LDP-120x062
	150W	150W	150W	LDP-150x054
160W	200W		180W	LDP-200x054
			210W	LDP-240x062
220W	240W		240W	LDP-240x062
			270W	LDP-320x062

Thanks & Regards

James S. Uy
OSRAM Asia Pacific Management Company
欧司朗企业管理有限公司
P PPE AP BU LUM
Design Center Shenzhen
2F, Block B, Jianxing Building, No.3151, Shahe West Road, Xili,
Nanshan District, Shenzhen, 518055, P. R. China



OSRAM LS (Lighting Solution BU) 选择茂硕 LDP, LCP DALI 智能驱动电源用于其户外照明及工业照明产品。



Smart [PRO] 2.0
Integrated solution for professional sport plants...
The technological evolution of Smart[PRO] family, the 2.0 range is patented by GEWISS, and entirely designed, developed and produced in Italy. It represents the ideal solution for large outdoor areas such as sports facilities, car...

[VIEW](#)

GEWISS

Gewiss (Italy)采用茂硕LDP系列大功率驱动电源用于体育照明





LED Street Lights
"TRIANON"



"NYX" LED road lamps

EuLux
Illuminazione e LED

EuLux 采用茂硕 LDP ,
LCP 系列电源,
用于其全系列路灯灯具上。



"AURA" LED Urban Lamps



"SCUDO" Urban Street
Lighting LED



"THESLA" LED Urban
Lamps



LANZINI

Lanzini (Italy) 采用了
茂硕LTP 智能驱动用
于其全系列高棚灯灯
具产品上。



DGA

DGA Lighting (Italy)

项目名称：佛罗伦萨Ponte Vecchio大桥（著名景点）

使用电源：LDP 系列

图片来源：<https://www.dga.it/it/progetti/ponte-vecchio.php>



05 海外客户与项目-拉美 (1/5)

发件人: jessica.umana@sylvania-lighting.com
 收件人: 谭慧璇 54893
 抄送: 赵博远 54892; Deborah.Quesada@feilosylvania.com; oscar.monge@sylvania-lighting.com
 主题: MOSO: 答复: 答复: 答复: 答复: 答复: LDP-075M054H

附件: Apertura proveedor m.xlsx (41 KB)
 LDP-075W UL E332689-20150216-CertificateofCompliance[1].pdf (141 KB)
 LDP-105W series UL Certification.pdf (139 KB)

发送时间: 2018/10/6 (周六) 0:31

Dear Emily

We have not finished our testing yet, but so far samples are working fine, so we are int

SKU	DESCRIPTION	QTY	NOTES
			POSSIBLE PROVIDEOR: MOSO
M0001423	DRIVER 150W	750	
M0001421	DRIVER 75W	550	
M0001422	DRIVER 96W	500	

- Please let me know:
1. Best price for above QTY (PI required)
 2. Credit terms, please see above information about it
 3. Please fill out attached form to set up new suppliers (Business license copy require

SYLVANIA

FIELD SYLVANIA COSTA RICA S.A.
ZONA INDUSTRIAL TORREMARCA
Tel: (506) 2210-7000 Fax: (506) 2200-0800
New Line: 2210-7000 - Costa Rica

Código Único No.: 3-101-00007

SUPPLIER/PROVEEDOR		PURCHASE ORDER / ORDEN DE COMPRA	
SELECT: SHENZHEN MOSO ELECTRONICS C/TEC. INDUSTRIAL AL CLIENTE TECHNOLOGY CA 128 TECHNOLOGY CA 128 TEL.: 86-755-6768 7300 FAX: CHINA		No. P015489-01 PÁG. 1	
DATE / FECHA	TAX / IMPORTE	DESCRIPTION	REMARKS / OBSERVACIONES
DD MM YY	NO. CUANT.	FOR. SHIP PORT	
18 11 18	NO. CUANT.	FOR. SHIP PORT	

REFERENCIA	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	IMPORTE	FECHA	TOTAL
001	DRIVER REC 75W WY UNID: M0001421	UNIDAD	550.000	21732718		
002	DRIVER REC 150W WY UNID: M0001423	UNIDAD	550.000	21732718		
003	DRIVER REC 96W WY UNID: M0001422	UNIDAD	500.000	21732718		
					TOTAL	200

PLEASE REFERENCE THE NUMBER OF THIS PURCHASE ORDER IN YOUR INVOICE AND ALL SHIPMENT DOCUMENTS
 POR FAVOR REFERIRSE AL NUMERO DE ORDEN DE COMPRA Y EN TODOS SUS DOCUMENTOS DE DESPACHO

REMARKS / OBSERVACIONES

IMPORTANT NOTE

BILL TO FACTURAR A:
 FIELD SYLVANIA COSTA RICA S.A.
 ZONA INDUSTRIAL TORREMARCA Y COMERCIAL: FIELD SYLVANIA COSTA RICA S.A.
 CAR. INDUSTRIAL TORREMARCA 75 WTS. ZONA INDUSTRIAL TORREMARCA
 SAN JOSE, COSTA RICA

Phone: 22107007
 E-mail:

NOTE: THE ORIGINAL SHIPPING DOCUMENTS SHOULD BE SENT BY YOU OR YOUR SHIPPER
 DIRECTLY TO OUR CONSIGNEES AT THE PORT OF DESTINATION
 REQUESTED BY: J. ADAMS



茂硕为Sylvania中国OEM商提供LDP智能驱动。
 并于2018Q2季度开始直接为其 Costa Rica factory 工厂提供服务。

05 海外客户与项目-拉美 (2/5)

UNICOBA ENERGIA S.A.

RUA JOSEPHA GOMES DE SOUZA, 302
EXTREMA - MG -

PURCHASE ORDER

Date: 09 Nov 2016

SUPPLIER.....: MOSO ELECTRONICS TECHN
ADDRESS.....: 4F MOSO TECHNOLOGY PARK
XILI TOWN - NANSHAN DISTR
CHINA, REPUBLICA POPULAR
00000000
REPRESENTATIVE...: NONE
ADDRESS.....:
COMMISSION.....:
CONTACT.....:

IMPORTER.....: UNICOBA ENERGIA S.A.
RUA JOSEPHA GOMES DE SOU
EXTREMA - MG - BRASIL
C.N.P.J: 23.650.282/0001-78

PROFORMA INVOICE:

TERMS OF PAYMENT: DA 45 DAYS FROM BL DATE

INCOTERMS.....: EXW
MODE OF DELIVERY: AIR FREIGHT
DESTINATION.....: CNF - CONFINS
FORWARDER.....:

IT Nb	Quantity Code	Description
001	3,000.000 PC 00MP1870160	DRIVER MOSO LDP-105R062 LDP 105R062 N.C.M 8504.40.29 REMARKS

UNICOBA ENERGIA S.A.

RUA JOSEPHA GOMES DE SOUZA, 302
EXTREMA - MG - 37640-000

PURCHASE ORDER NR: 001206

Date: 11 Nov 2016

Page: 001

SUPPLIER.....: MOSO ELECTRONICS TECHNOLOGY CO.,LTD
ADDRESS.....: 4F MOSO TECHNOLOGY PARK SONGBAI ROAD 1061
XILI TOWN - NANSHAN DISTRICT
CHINA, REPUBLICA POPULAR
00000000
REPRESENTATIVE...: NONE
ADDRESS.....:
COMMISSION.....: TEL.:
CONTACT.....: FAX.:

IMPORTER.....: UNICOBA ENERGIA S.A.
RUA JOSEPHA GOMES DE SOUZA, 302
EXTREMA - MG - BRASIL
C.N.P.J: 23.650.282/0001-78

PROFORMA INVOICE:

Date:

TERMS OF PAYMENT: DA 45 DAYS FROM BL DATE

INCOTERMS.....: EXW
MODE OF DELIVERY: AIR FREIGHT
DESTINATION.....: CNF - CONFINS
FORWARDER.....:

IT Nb	Quantity Code	Description	Manufacturer	Unit Price	Amount US\$	Req. Ship Date
001	4,000.000 PC 00MP10702064	DRIVER MOSO LDP-105M062 DIMMER LDP 105M062 N.C.M 8504.40.29 REMARKS	MOSO ELECT RONICS TEC			1 Nov 2016

TOTAL	
INLAND CHARGES	0.00
PACKING CHARGES	0.00
INT'L FREIGHT	0.00
DISCOUNT	0.00



茂硕提供的智能驱动电源数量

2017年: 60,000 pcs

2018年: 40,000 pcs

主要产品: LDP, EHC 系列

05 海外客户与项目-拉美 (3/5)



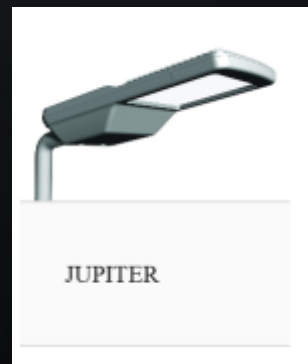
茂硕提供的智能驱动电源数量

2017年: 30,000 pcs

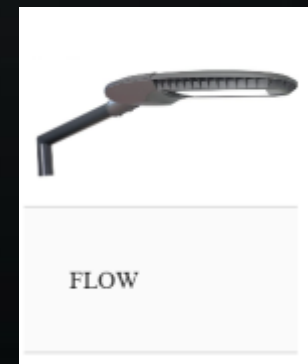
2018年: 60,000 pcs



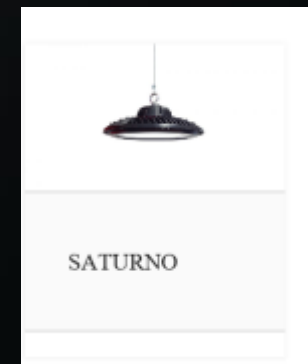
主要产品: LDP , LTP , EHC 系列



JUPITER



FLOW



SATURNO

05 海外客户与项目-拉美 (4/5)

ITEM		ELTRN	QUANTITY	UN	DESCRIPTION	SUPPLIER PIN	SHIPPING DATE	UNIT PRICE	AMOUNT
4	Z70K2002	3.000.000	UN	LED FUENTE CC 850-1400MA 120-385V IP67 ITALVIA	LDP-200K025 - 70K2002	15/10/2017			
				LDP-200K025					
1	Z70K7502	3.000.000	UN	LED FUENTE CC 530-1100MA 80-141V IP67 ITALVIA	LDP-475M141H - 70K7502	15/10/2017			
				LDP-475M141H					
2	Z70K1502	2.000.000	UN	LED FUENTE CC 700-1400MA 80-152V IP67 ITALVIA	LDP-150K150 - 70K1502	15/10/2017			
				LDP-475M141H					
3	Z70K1502	10000.000	UN	LED FUENTE CC 700-1100MA 80-214V IP67 ITALVIA	LDP-150K214 - 70K1502	15/10/2017			
				LDP-150K214					
REMARKS:								TOTAL	
50% ... 700mA 50% ... 1050mA									
PAYMENT TERMS: CTA CTE 30 DIAS F				DELIVERY PLACE: COOHAMBA 881 VILLA MARTELLI BUENOS AIRES				PURCHASER: Alejandro Godoy	

Italavia **MOSO**
 Tecnología y liderazgo, dos partes de un mismo producto.
www.eltargentina.com
facebook.com/italavia
www.mosopower.com



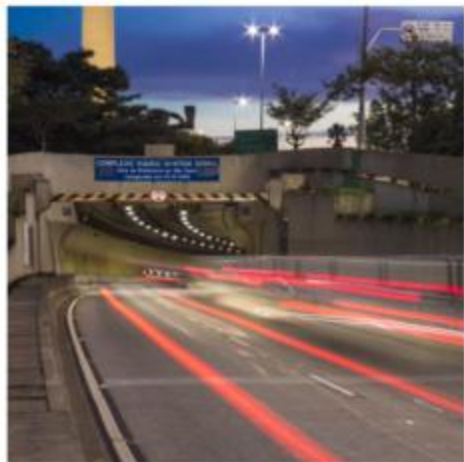
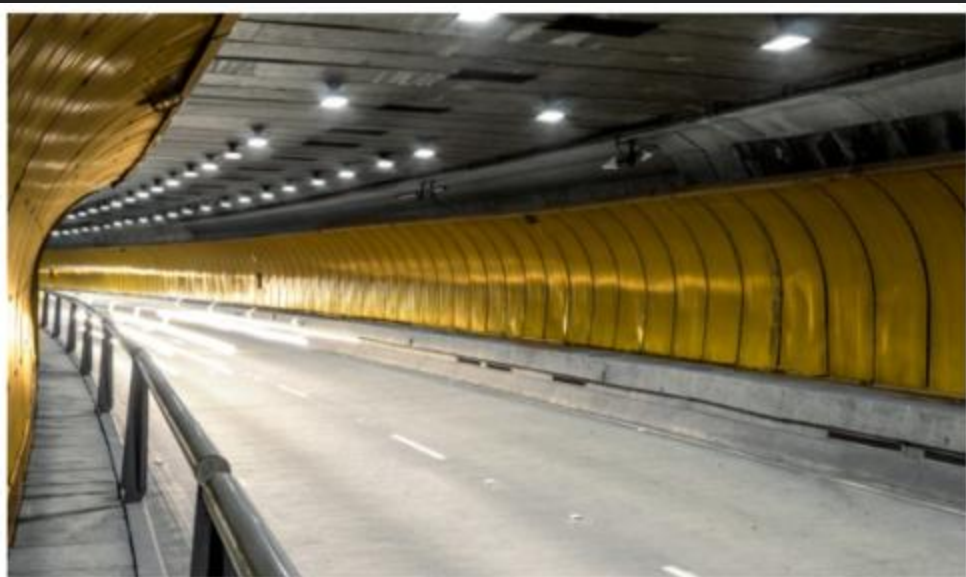
茂硕提供的智能驱动电源数量

2017年: 40,000 pcs

2018年: 50,000 pcs

主要产品: LDP, EHC 系列

基于茂硕产品有更好的优势, 该公司关闭了其自己的产品线, 改用茂硕产品替换。



直接客户:



项目时间: 2010年8月

项目地点:
São Paulo - SP

应用领域:
路灯、隧道灯

终端客户:



ALPER采用了由Neo Neon提供的隧道灯用于San Paolo 市17座隧道中，其中驱动电源由茂硕提供，项目至今8年多，电源近零失效

使用电源：LSC系列

NIKKON[®]

NIKKON 是东南亚最大的照明企业之一，茂硕是其LED驱动电源主要供应商，广泛用于其路灯、泛光灯灯具产品中。



S433 Series

[Find Out More](#)



RO-Way Lite

[Find Out More](#)



S439

[Find Out More](#)



S432

[Find Out More](#)



BAJAJ是当地最大照明品牌企业，是茂硕重要的战略伙伴，茂硕驱动电源用于其全系列户外照明产品上

感谢您的聆听！

创新技术 · 产品为王

MOSO[®] 茂硕电源
股票代码：002660

深圳茂硕电子科技有限公司

Shenzhen MOSO Electronics Technology Co., Ltd.

www.mosopower.com