

# 广东奥美格传导科技股份有限公司

Guangdong OMG Transmitting Technology Co., Ltd.

# 广东奥美格传导科技股份有限公司

广东省专精特新企业

广东省新能源汽车智能电气工程技术研究中心

东莞市专利优势企业

2017年度电动汽车核心零部件百强企业之一

致力于成为全球一流的新能源充电应用技术提供商，全球**充电电缆**市场份额超**17%**，公司总部位于东莞松山湖，大朗镇工厂建筑面积约2万平方米，安徽工厂建筑面积约1万平方米。奥美格下设员工办公室2个，研发中心1个，工厂2个。现有员工250人：管理人员15人，技术人员27人。



安徽生产基地



东莞大朗生产基地



东莞总部办公楼

# 企业发展历程

Enterprise development history

## 1996年

东莞大通电线  
厂成立

## 2009年

成为国内第一家  
新能源汽车  
电缆企业，获得  
UL认证。

## 2012年

公司正式更名为广东  
奥美格传导科技股份  
有限公司

## 2015年

成为国内首批通过  
CQC与DEKRA充电电  
缆新标准双认证的  
公司；

## 2018年

充电电缆占领了国内主要  
市场业绩超过历史最高水  
平，**国标充电电缆市占率  
超过50%**；公司获得  
IATF16949系认证

## 2019年

通过产学研政  
府项目验收

## 2020年

全球**首家IEC直  
流充电电缆**认证。

## 2021年

奥美格安徽生产  
基地建立，取得  
**日标JCS4522认  
证**

## 2022年

获得IEC液冷充电电缆认证。  
2022年营业额实现60%增长，全  
球充电电缆市场占有率**超过17%**

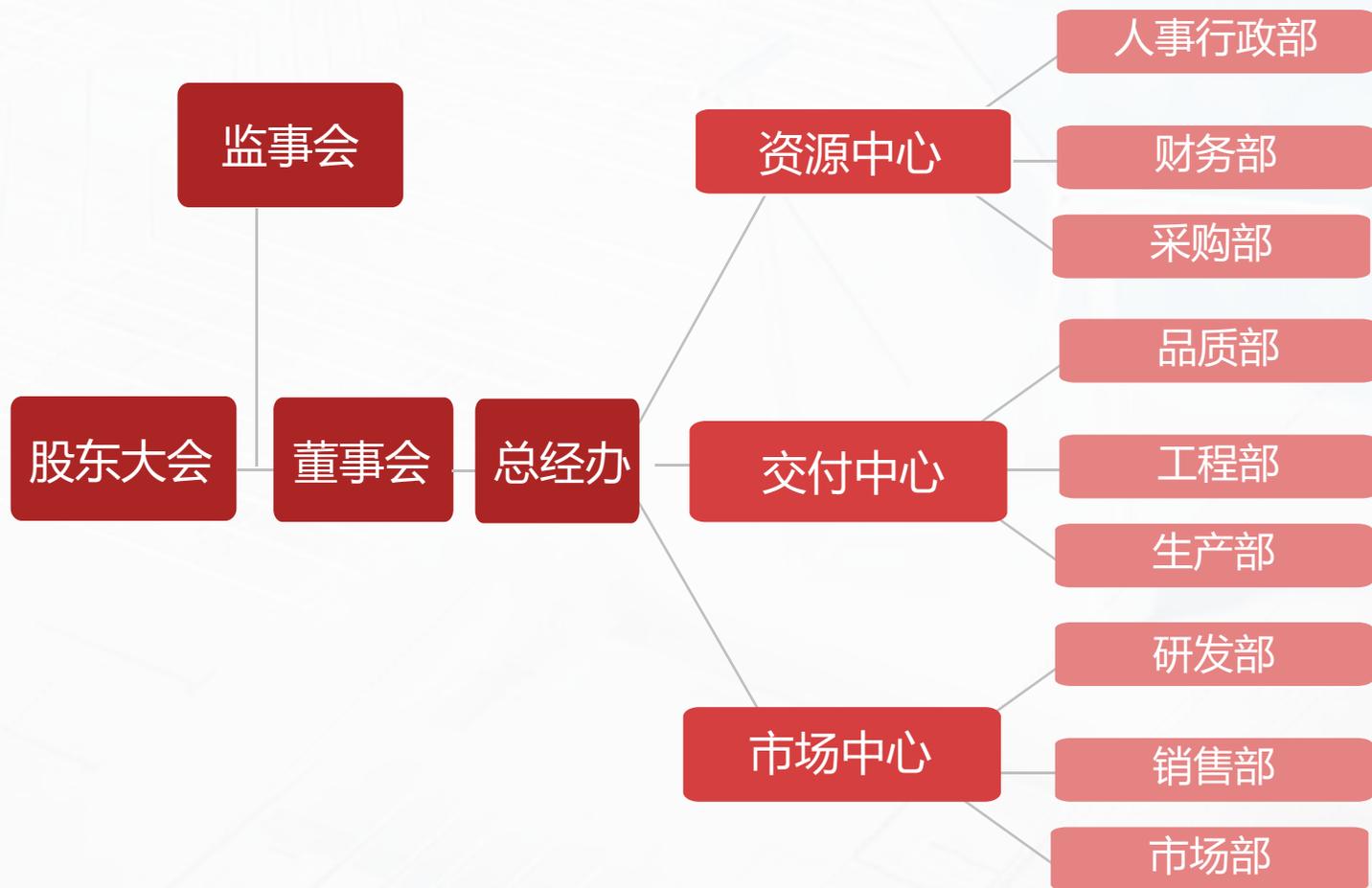
## 2023年

获得专精特新企业  
认定，获得**PSE认  
证**，成立美国、巴  
西办事处

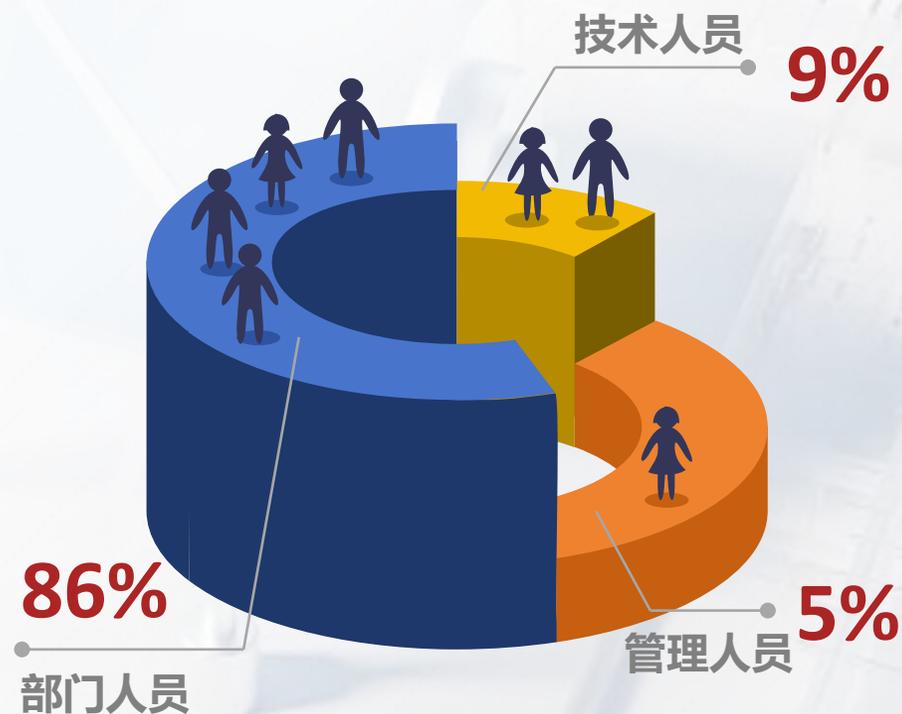


# 组织架构

Organizational structure



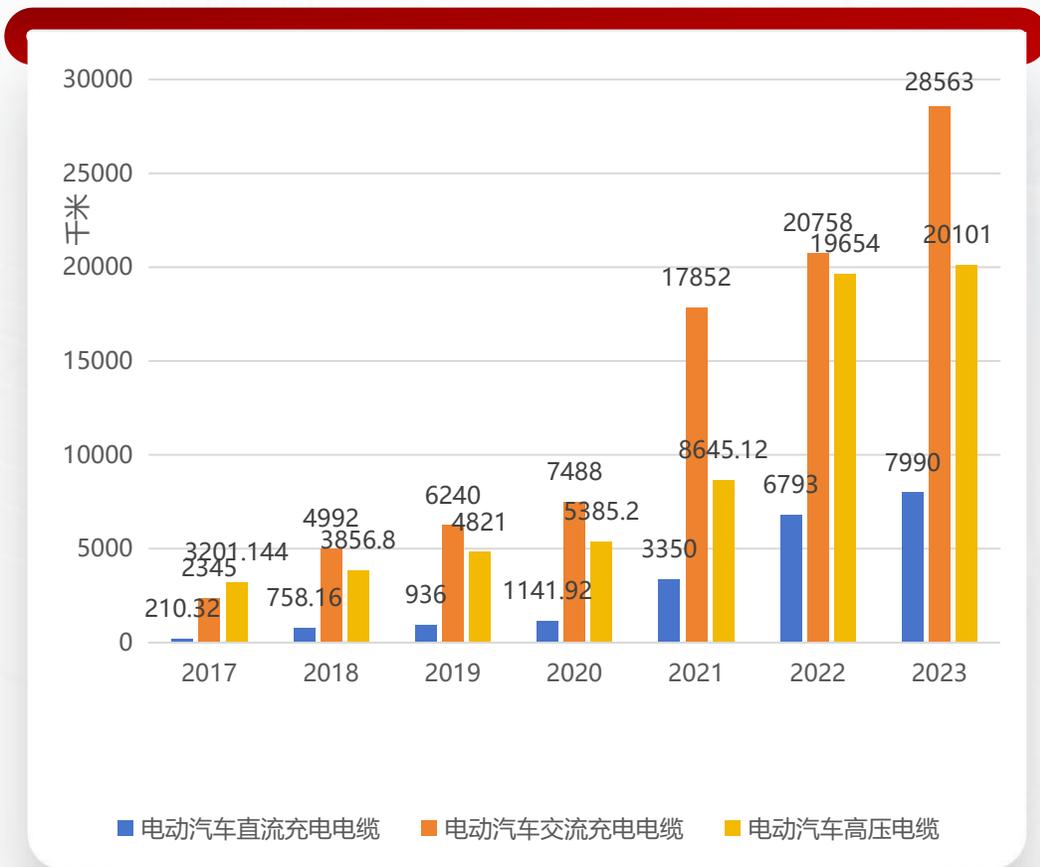
## 人员分布情况



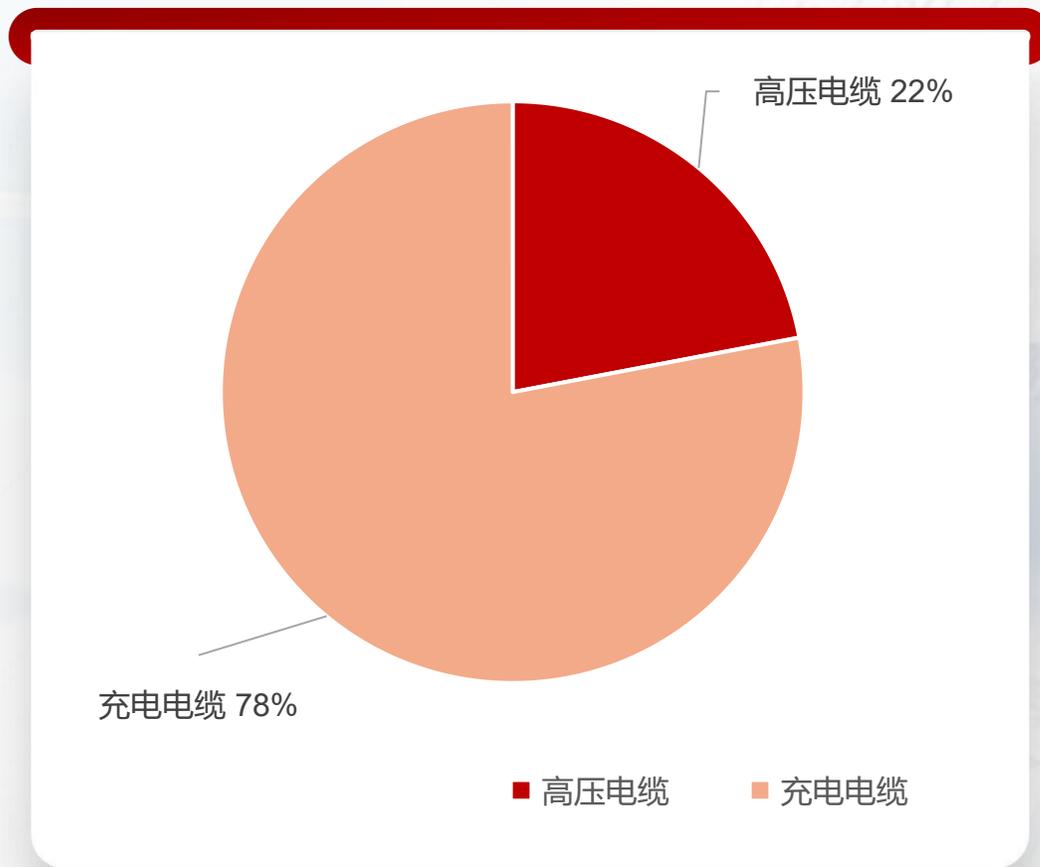
# 产品销售分析

Product Sales Analysis

## 产品销售数量



## 产品销售占比

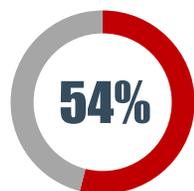


# 产品最终销售区域

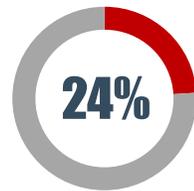
Product final sales area



## 产品销售区域占比



欧洲占比



北美占比



亚洲占比



其他地区占比

# 公司资质

Company Qualification

## 产品认证

**UL (UL62)** : 4个系列70余种规格

**UL (UL758)** : 3个系列50余种规格

**IEC (IEC 62893)** : 4个系列50余种规格

**EN (EN 50620)** : TUV莱茵 & DEKRA) : 2个系列40余种规格

**JCS4522**: 1个系列50余种规格

**PSE3312**: 1个系列50余种规格

**CQC (GB/T33594)** : 5个系列100余种规格

**DEKAR (K175)** : 2个系列50余种规格

## 技术沉淀

在新能源汽车电缆行业共获

得**发明专利23项**、**实用新型**

**专利95项**、**外观专利3项**、**软**

**件著作权8项**、**作品著作权4**

**项**。

正在申请的发明专利20项，

实用新型专利6项

## 体系认证

**IATF 16949:2016**

**ISO 9001:2015**

## 参与标准制订

《**电动汽车传导充电用连接装置**》

GB/T 20234.1-2015

《**电动汽车充电用电缆**》

(GB/T33594-2017)

《**电动汽车导电充电系统电缆技**

**术规范**》(CQC1103-2015、

CQC1104-2015、CQC1105-

2015)

《**电动汽车用AC 1.5kV 高压软**

**电缆**》广东地方标准DB44-2100

《**电动汽车用高压连接器及线束**》

CQC技术规范

《**电动汽车无线充电系统**》广东

地方标准

# 国标电动汽车充电电缆系列

## 新国标CQC轻量化直流充电电缆

参考标准: GB/T 33594-2017

CQC证书号:CQC23011401058

主要规格: 4\*35+6、4\*50+6

## 国标CQC认证直流充电电缆

参考标准: CQC 1103-2015

CQC 1105-2015

CQC证书号:V022173



## 奥美格新国标CQC、DEKRA 双认证电动汽车交流充电电缆

参考标准: GB/T 33594-2017 DEKRA K175-2  
CQC 1104-2015

CQC证书号:V022173

DEKRA证书号:3167789

# 欧标电动汽车充电电缆系列



## TUV认证IEC62893直流充电电缆

参考标准: IEC62893-4-1:2020

证书号 R 50438281 0001



## TUV认证EN50620、IEC62893、DEKRA认证 标准充电电缆

参考标准: EN 50620:2017、IEC62893-3: 2017、  
DEKRA K175

证书号 :DEKRA 31-112985、DEKRA 31-111496、  
TUV R50436193 0001、TUV R50436194 0001

# 欧标充电电缆产品应用案例



AUTELE 道通



WEY 魏牌



WINLINE 永联



INFY POWER 英飞源



EATON 伊顿



Mitsubishi 三菱



MAHLE CHARGE BIG 马勒



FORWATTS 福瓦特斯



Electrip



VESTEL



RECOM



比亚迪展车使用奥美格充电电缆



ANKER



Sinexcel 盛弘



Star Charge 星星充电



FOX



FORWATTS 福瓦特斯



RENON POWER



Delta 台达



MINTH GROUP 敏实集团



SUNGROW 阳光电源



ABB

奥美格在参加P2DEurope展会期间，发现随处可见奥美格欧标充电电缆产品。给客户直观展示了奥美格充电电缆的实际应用场景。

# 美标电动汽车充电电缆系列



## UL2263 美标充电电缆

参考标准: UL2263

UL档案号:E345899

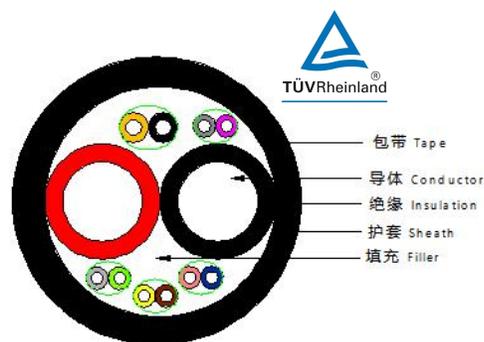
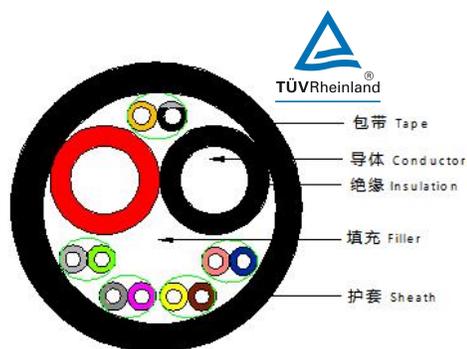


## UL62 美标充电电缆

参考标准: UL2263

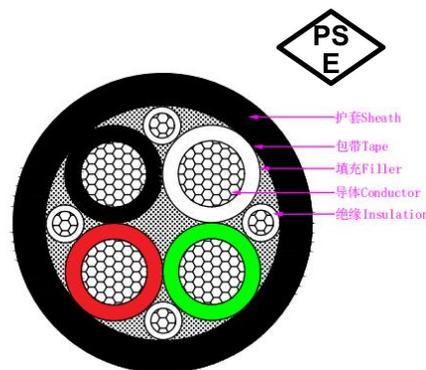
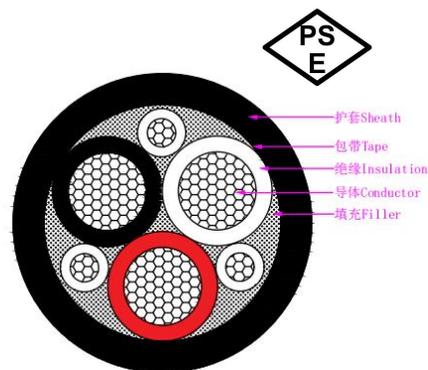
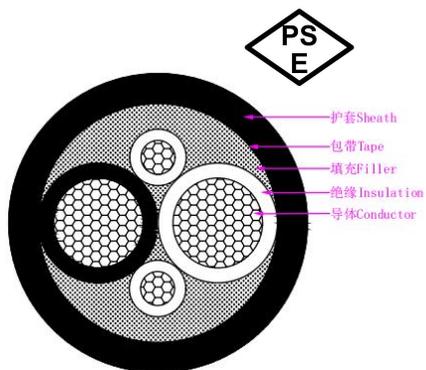
UL档案号:E345899

# 日标电动汽车充电电缆系列



## 日本JCS 4522充电电缆

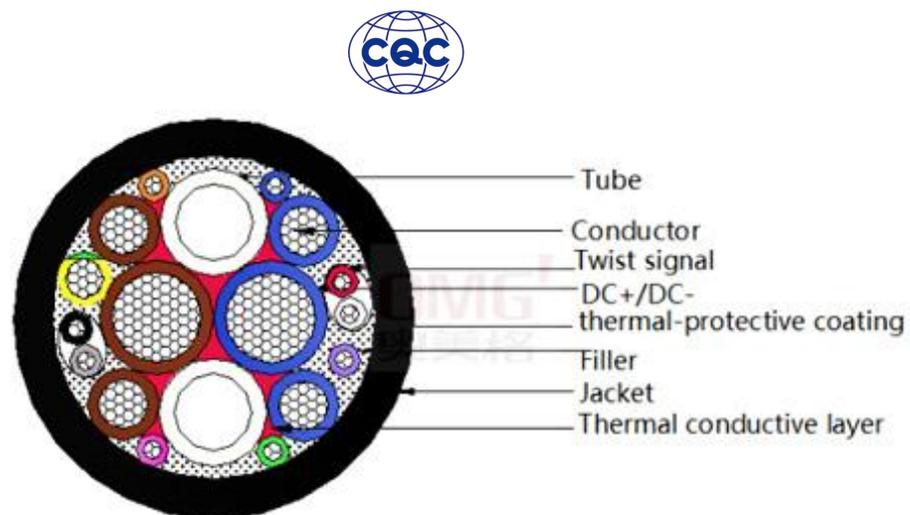
参考标准: JCS 4522:2019



## 日本PSE认证HVCT型电动汽车充电电缆

参考标准: JIS C 3312

# 大功率水冷充电电缆系列



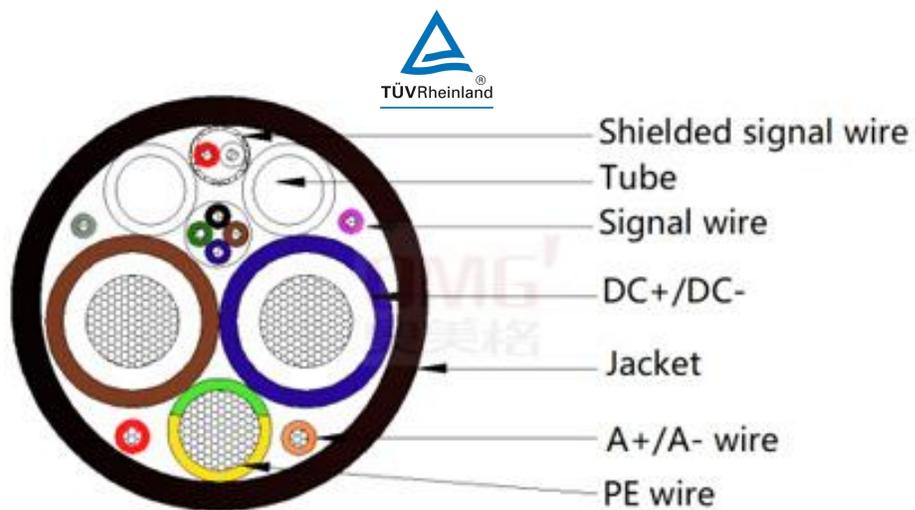
## CQC认证大功率水冷充电电缆

参考标准: CQC1147-2022

档案号: CC23011402607

特性	参数值
额定电压	1500V DC
额定电流	250A~600A
功率	320kW~800kW
线缆外径	22.0mm~28mm
冷却介质	水+乙二醇

# 欧标油冷充电电缆系列



## TUV认证大功率油冷充电电缆

参考标准: IEC62893.4.2-2021

档案号:R 50569984

特性	参数值
额定电压	1000V DC
额定电流	500A、600A、800A、1000A
功率	320kW~500kW
线缆外径	≤36mm
冷却介质	硅油

# 道路车辆用高压电缆系列

## 电器设备用装置线AC 1000V和AC 1500V (电机电池连接线)

参考标准: UL 758 (UL3820、UL3886、UL30088)

UL证书编号: E323711

E-MARK批准号: E24\*118R03/01\*0375\*00

## 道路车辆用高压电缆

参考标准: QC/T1037、ISO19642、ISO6722-1、ISO6722-2

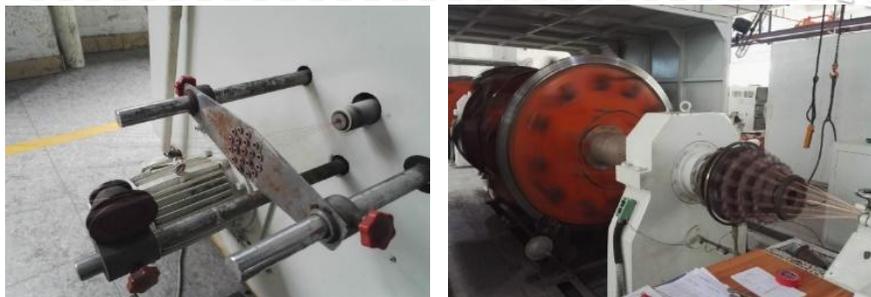
ISO14572、LV216

E-MARK批准号: E24\*118R03/01\*0375\*00



# 产品工艺流程

## 绞合



## 屏蔽层编织



## 成缆编织



## 成品入库



导体束丝 放线



绝缘/护套 挤出



绝缘/护套 收线

# 生产设备（节选）- 线缆工站及设备



# 实验设备 (1)

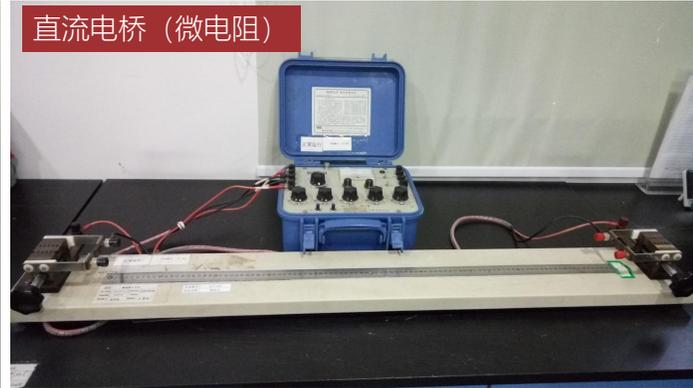
绝缘电阻测试仪



耐压测试仪



直流电桥 (微电阻)



高温压力测试



水浴箱



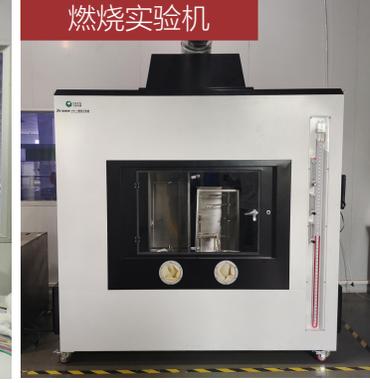
直流电源400A测试



2.5次元投影仪



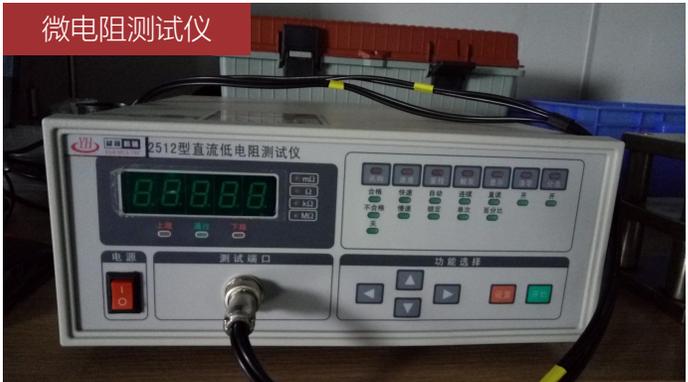
燃烧实验机



恒温恒湿



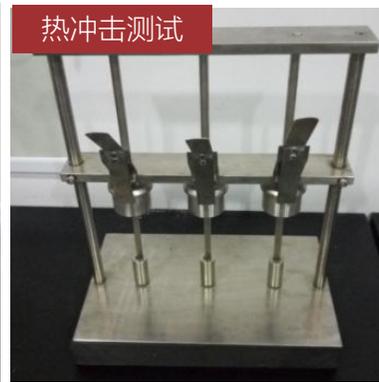
微电阻测试仪



数据记录仪



热冲击测试



热变形测试



# 实验设备 (2)

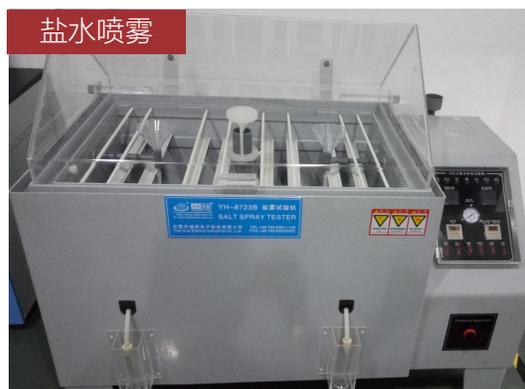
高低温冲击



低温卷绕



盐水喷雾



线材弯曲试验机



直流电源供应器



硬度计



电脑拉力试验机



扭转试验机



10KN试验机



恒温恒湿、烘箱



线材弯曲试验机



电线伸长率测试仪



拉力测试仪



循环弯曲试验机



直流电源测试机



高温老化



# 合作伙伴

## 与多家客户建立联系

公司的主要合作客户遍及国内外相关领域知名企业。

公司成为这些客户的合格供应商经过了严格的供应商认证体系，合作历史较长，合作情况良好。



*Thank You for Your Attention.*

Guangdong OMG Transmitting Technology Co., Ltd.