

2024 COMPANY INTRODUCTION >>

海固科技企业简介



集团地址：江苏省苏州市相城区长三角国际研发启动社区



集团官网：<http://www.higogroup.cn>



邮箱：higo@higocon.com



目录

C O N T E N T S

01

公司概况

COMPANY PROFILE

- 关于海固
- 发展历程
- 全球分布

02

产业领域

APPLICATION

- 智慧交通
- 智慧海洋
- 智慧农业

03

研发创新

R&D INNOVATION

- 实验测试
- 自研设备
- 专利认证

04

海固伙伴

HIGO PARTNERS

- 合作伙伴
- 企业文化



PART 01

COMPANY PROFILE

公司概况

- 关于海固
- 发展历程
- 全球分布

海固集团

HIGO GROUP



海固创立于2008年，2020年在苏州市相城区高铁新城设立集团总部，主要业务包括**智慧交通、智慧海洋、智慧农业等线束连接系统及智能仪表产品的研发、制造和销售**，在全球轻型、创新型电子连接器及线束系统研发领域中具有战略优势。

海固在**国内设有**多处制造基地，**在欧洲德国、台湾桃园设有分公司**，历经多年发展，海固已获评“江苏省高新技术企业”、“江苏省民营科技企业”、“苏州市工业设计中心”、“苏州市工程技术中心”等多项荣誉称号，并且赢得**全球20多个国家及上千家客户**的信赖，在**中高端的行业市场占据重要份额**。

海固将立足连接之始，秉承可持续发展理念，构筑核心竞争力，**打造集智慧、理想与生命力的全球企业，互联世界与未来**，带来更多的智能化产品与服务。

● 专业 ● 创新 ● 智能



2008 公司成立

HIGO成立

进军E-BIKE防水连接器领域
设立上海海固电子科技有限公司



2012 加速起步

制定E-BIKE领域四大产品系列标准
设立**智能制造基地**



2014 走向海外

与A&C签订欧洲地区代理合作
搭建欧洲技术研发服务端

2022 深耕海外

成立**德国分公司**
进一步开拓欧洲市场



2020 集团模式

于苏州高铁新城设立**集团总部**
增设**智能仪表**产品版块
年销售额达7亿 实现翻倍增长



2024 布局提速

启动自建**智能化工厂** 引领产业新变革
深耕供应链集成服务 再创布局里程碑

全球分布

GLOBAL DISTRIBUTION

HiGO 海固

欧洲德国
斯图加特分公司

中国大陆
苏州集团总部
智能制造基地

中国台湾
台北桃园分公司

- 集团总部及智能制造基地位于长三角经济发达区，交通便利，毗邻港口，货运发达，总占地面积达**20000m²**，员工数量达**600余人**
- 欧洲德国分公司正式运营，促进欧洲本土化布局，夯实企业全球化战略



PART 02

APPLICATION

产业领域

- 智慧交通
- 智慧海洋
- 智慧农业



E-MOBILITY

智慧交通连接器及仪表解决方案 >>

智慧交通将人、车、路三者协同考虑，以网络组合为基础，提供实时交通数据下的交通信息服务，实现信息交流的交互性与服务的广泛性。



OCEAN ENGINEERING

智慧海洋连接器及线束解决方案 >>

智慧海洋是“工业化+信息化”在海洋领域的深度融合，通过感知海洋、传输数据、数据处理、实际应用，逐步建立完善的智慧海洋体系。



INTELLIGENT AGRICULTURE

智慧农业连接器及线束解决方案 >>

智慧农业是智慧经济形态在农业中的具体表现，集成应用现代科学技术与农业种植相结合，实现农业无人化、自动化、可视化、智能化管理。



电池线

电机线

集成线

信号线

智慧交通 >>>>

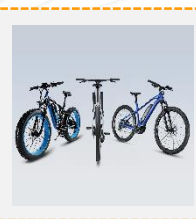
海固率先进入电助力自行车防水连接器行业，作为电助力自行车防水连接器引领者，我们充分考虑客户多场景使用需求，为整车连接线束提供智能化解决方案与定制化服务方案。

- **合作伙伴:** FLYER、Segway-Ninebot、Valeo、Brose、雅迪等

01 电助力自行车 线束连接系统

01

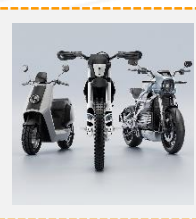
- ◆ 阻水结构，特殊粘性材料
- ◆ 设计轻巧，维护便捷
- ◆ 耐压耐摩擦，浮动设计
- ◆ 可耐受极端恶劣环境



02 高速电摩 线束连接系统

02

- ◆ 可承载 $\geq 150A$ 大电流
- ◆ 支持BMS防打火
- ◆ 锁定结构，无惧颠簸
- ◆ 提供定制化解决方案





SEEKRUN 作为海固集团旗下高端子品牌，成立于2020年，致力于电助力自行车和轻型电动汽车的智能仪表及周边配件的研发、制造和销售。

- **合作伙伴:** SHIMANO、LEKKER、VOGUE BIKE、CYCLEUROPE、VOLTAIRE、ACCELL 等



性能优势

- 立管内嵌仪表，隐藏线束
- 防水等级可达IPX7
- 多彩及定制化视觉效果
- 触感反馈清晰敏捷
- 高清晰度、高硬度玻璃
- 采用高亮度设计

产品系列

- Q1系列
- Q2系列
- Y2系列
- A1系列
- EONE
- G1系列
- X1系列
- M1系列



海固自2008年成立以来，深耕智慧海洋领域。作为水下连接系统整体方案商，已经具备系统化、定制化的水密连接器产品开发能力，能够满足各领域海洋工程装备设备、各类海洋平台、海洋资源探测、能源开采、国防军工等不同场景需求。

• **合作伙伴：**中国船舶集团、中国船舶重工集团、中船重工第702研究所等

智慧海洋



应用场景

- ◆ 海洋资源开发（采矿、养殖、水质监测）
- ◆ 亲水运动（潜水器、水面设备、潜水设备）
- ◆ 海洋科考（海洋科学研究仪器、传感器）



产品系列

- ◆ 标准圆形水密连接器系列
- ◆ 微型圆形水密连接器系列
- ◆ 特殊应用水密连接器系列



性能优势

- ◆ 性价比高、交付周期短、可靠性高
- ◆ 高密封性、水密性、耐候性与耐油性
- ◆ 可满足水深 0~12000米使用

智慧农业

海固致力于改变传统农业生产模式，积累了强大的智能种植、农机无人驾驶、无人农场、病虫害检测等农业细分领域的产品矩阵及连接系统解决方案，为农业生产提供精准化种植、可视化管理与智能化决策。

- **合作伙伴：**牧原股份、慧农科技、司南导航、联适导航等

无人农机线束系统解决方案



- ◎ **应用场景** • 成套线束——各类农作物自动播种、插秧、收割
- ◎ **产品系列** • 无人农机电气系统总成线束、电机控制系统线束、电池线束
- ◎ **性能优势** • 锁定结构设计，抗振动
• 线束集成度高、解决复杂线路排布痛点
• 可满足IP67防水等级

智能养殖线束系统解决方案



- ◎ **应用场景** • 智能化饲喂器系统、环控系统、清洗系统、照明系统、保温系统
- ◎ **产品系列** • 栏位主干线、分支线、饲喂器成套线束、供水、探针线、系统集成线束
- ◎ **性能优势** • 抗化学水剂腐蚀，耐水解、耐高温
• 可满足IP67防水等级



PART 03

R&D INNOVATION

研发创新

- 实验测试
- 自研设备
- 资质认证

海固配备试验检测设备40+台 设备全面覆盖测试项目 产品卓越筑牢品牌根基



金相测试仪

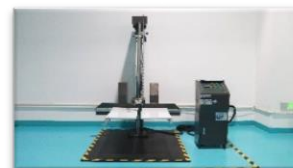
直流电源加直流电子负载

摇摆测试机

插拔力机

防水测试仪

电池提拉撞击设备



双柱拉力测试

水密设备

跌落测试机

冷热冲击箱

高温箱

电池连接器振动设备



显微硬度计

振动台

紫外光加速耐候试验箱

耐压测试仪

恒温恒湿

海固创新自研非标自动化设备 大幅提高生产效率及产品良率



涂胶套圈设备 >>

全自动涂胶套圈设备
提高产品防水性能



直线式插针设备 >>

高速凸轮机构模组插针，配合
CCD视觉检测，良率可达到99%



圆盘插针设备 >>

加工效率高于普通直线设备，
良率稳定99%



直线凸轮插针设备 >>

加工效率、生产良率高，
设备稼动率高，检测功能齐全



冠簧组装收口设备 >>

可实现多种产品通用组装收口，
效率快且稳定



端子筛选机 >>

可实时检测端子长度尺寸，
达到筛选产品的效果



端子加工设备 >>

可实现
端子后道加工自动化



环形轨道插针设备 >>

加式效率高，兼容性强，
设备产能高

价值保护，质量管控，遵循标准

未来，海固将持续以 **每年30%** 的增速扩展企业发明专利申请，推行激励政策，增加研发投入，保障创新动力，保护实用新型及外观，培育高价值专利，助力高质量发展。

| | | |
|------------------|-------------------|-------------------|
| 9 发明授权 | 68 实用新型 | 36 外观设计 |
|------------------|-------------------|-------------------|



.....



PART 04

HIGO PARTNERS

海固伙伴

- 合作伙伴
- 企业文化

全球合作伙伴已达 1300 多家

海固作为防水连接器引领者合作的代表性客户

智慧交通

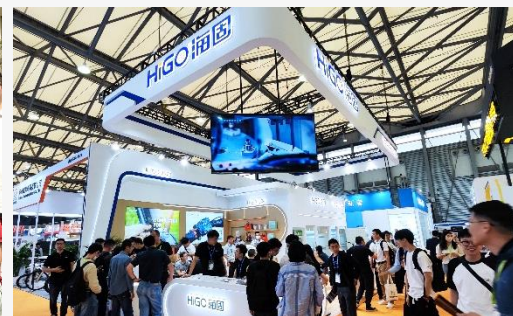
智慧海洋

智慧农业



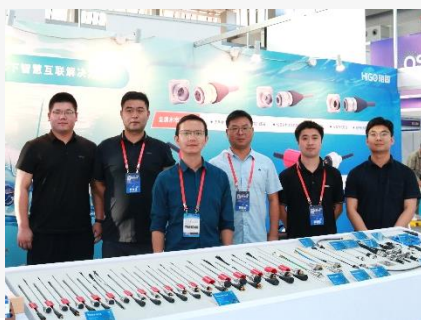
“安于四海，固连天下”

海固鼓励、启发和激励每位海固人释放潜能，
坚定践行战略愿景与使命，共同创造智慧生活。



“奋斗不止，创造价值，分享利益”

海固秉持以奋斗者为本的企业价值观，予力每位海固人实现自我价值，助力企业奋楫新征程。



THANKS

每一次的主动求变，是每一棵破土新芽的开始。

我们将巩固“稳”的基础，积蓄“进”的力量，直面挑战，推进海固奋力攀登新格局！

