

高端工业机器人以及工作站应用



广州泰行智能科技有限公司

一、项目简介

项目基本情况：

- ◆ 2013年3月，组建泰行工业机器人研发团队，专业研发**3C**触摸屏玻璃行业专用六轴工业机器人。
- ◆ 2017年6月，组建广州泰行智能科技有限公司，专注于研发包括超长寿命高频率运行六轴工业机器人，以及智能自动化产线设计、改造等。主要客户为手机触摸屏玻璃盖板生产企业（如富士康、伯恩、蓝思、晶博、信濠等），及PCB板丝印行业用工业机器人；

公司主要产品：泰行**3KG**六轴工业 机器人，适用范围：各轻工业的车间工位产品转移；比如：小五金件、注塑件、吹塑件的工位高速以及高精度要求的转移以及长时间运行要求；公司产品与同类型世界上主要竞争对手的比较优势：

1、臂展长度：

泰行机器人臂展长度：**1050MM** 行业机器人臂展长度：**650MM**

实现方法：特殊材料使用以及专用结构设计（发明专利）对应；

2、运行周期频率及工作跨距：

泰行：每分钟**20**次以上（**1.2米至1.5米**运动跨距） 行业机器人：每分钟**20**次以上（**0.6米至0.9米**运动跨距）

实现方法：特殊专用结构设计（发明专利）对应；

3、使用寿命：

泰行机器人：**5000**万次左右连续运行； 最高标准行业机器人：**1000**万次左右间隙运行

实现方法：专业免润滑保养结构设计（发明专利）对应；

4、免维护：长时间停机无需任何保养维护随时开机即可工作、无任何精度丢失现象发生。

◆ 至今已获得国家专利**100**多项，其中**43**项为发明专利，软件著作权**8**项。



◆ 公司2019年12月评为**高新技术企业**



二、经营情况

- ◆ 2018年底前开发了专用智能化专用设备：开料插笼机、笼转盘、盘转笼、LCD压包前排片工作站、钢化笼转清洗笼、LCD磨边前上料、LCD压包后插篮工作站、工业机器人TK-R2 等10多款产品。
- ◆ 目前已经开发了深圳市信濠光电科技股份有限公司、东莞市晶博光电有限公司等30余家客户，根据订单已累计发出工业机器人工作组110套，在业内有一定的知名度。
- ◆ 截止到2021年12月底累计开发了30家以上有效的设备客户，今年设备合同总金额2000万元，同比上年同期增长了100%以上；

六、公司愿景

- ◆ 致力于打造工业机器人生态系统
- ◆ 未来进入国内工业机器人制造企业前10名