



梦想 尊重 承诺 分享
DREAM RESPECT PROMISE
SHARE

专注产品品质的设计服务公司

国家高新技术企业

江苏省工业设计中心

江苏省工业设计先进模式示范基地

苏州市工业设计中心

苏州市十佳设计平台

小批量柔性化集成组装、调试测试服务

ISO9001 & ISO13485 体系认证（设计和组装）



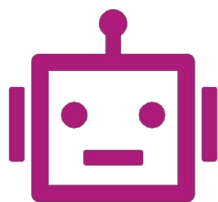
服务全球客户，机器人行业领先





10年+

工业设计



8年+

机器人/医疗设计



1000+

创新设计项目



50+

设计奖项

项目管理/服务体系

服务更优质

Better Service

一站式的产品落地服务
One-stop product landing
service

管理更专业

Management is more
professional

专业的项目管理团队
A separate project
management team

落地更迅速

The landing is quicker

更精准快速的落地产品
More accurate and fast landing
products

行业够专注

The industry is focused
enough

专注医疗机器人行业
Focus on the medical robot
industry

产品更出众

The product is superior

团队合作成就更出众产品
Team work results in more
outstanding products

项目流程/业务范围

工业设计

Industrial Design

设计咨询
Design Consulting

外观设计
Appearance Design

结构设计
Mechanical Design

产品化设计
Industrialization Design

集成组装

Integrated Assembly

手板验证
Prototype Verification

组装集成
Integrated Assembly

电气接线
Electrical Assembly

试验测试
Inspection & Testing

供应链管理

Supply Chain
Management

塑胶开模
Plastic Molding

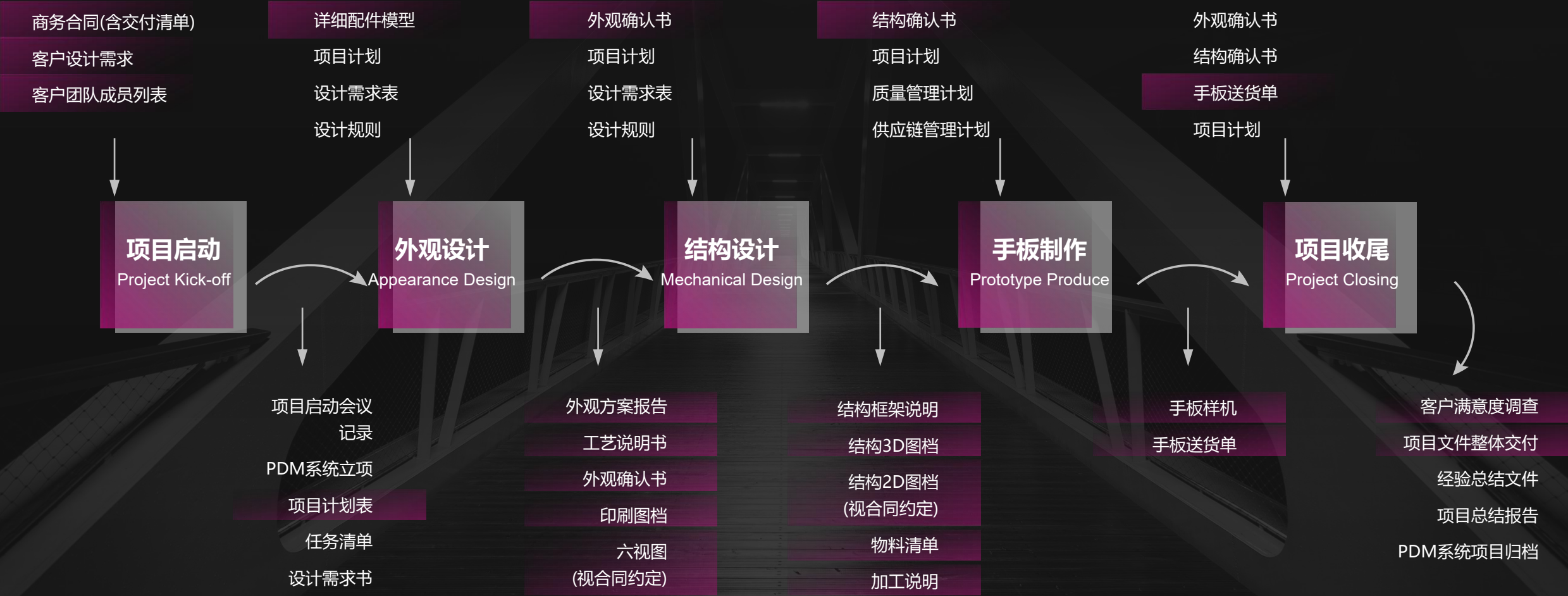
钣金/机加
Sheet Metal/Machining

手板/3D打印
Prototype/3D Printing

研发部品代采
R&D Parts Purchasing

项目流程/文件管理

客户输入
赫格输出



项目开发目标

EVT功能开发

DVT手板

第一轮样机验证:

- 1.外观比例协调性, 人机互动操作合理
- 2.结构组装关系及维修操作合理
- 3.结构样机制作工艺可实现性及制作公差
- 4.电器部件实物尺寸
- 5.运动机构的顺畅性、干涉、噪音、异响
- 6.特殊性能: 防水、散热、减震、整机噪音
- 7.电器件布线合理性
- 8.整机联调效果, 电器部件参数规格验证
- 9.设计优化

第二轮样机:

- 1.针对第一轮样机的问题改进验证
- 2.受限制无法彻底消除问题的改善验证
- 3.运动机构改善验证
- 4.特殊性能要求改善验证
- 5.设计优化

设计

外观:

- 1.达到工业设计输入要求
- 2.满足客户外观造型要求
- 3.满足产品配色及标志表现需求
- 4.符合人机工程学
- 5.产品制造可实现度
- 6.造型设计高还原

结构:

- 1.结构完整, 无设计干涉
- 2.资料完整, 可供DVT手板制作
- 3.部件组装关系合理
- 4.运动机构配置合理
- 5.对特殊要求如防水、散热、减震、降噪重点设计
- 6.电气布线空间通道预留
- 7.组装顺序合理, 维保操作空间预留合理

PVT样机

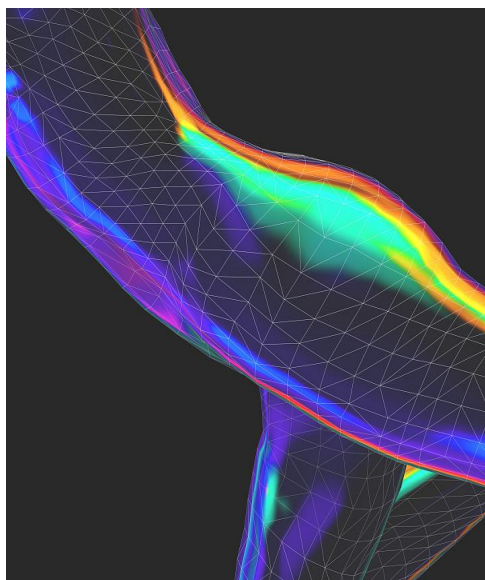
- 1.对接量产制造商, 优化设计以达到开模或批量生产需求
- 2.制作成本优化
- 3.对信赖性验证结果进行优化: 老化测试、跌落测试等

模拟分析

不仅仅是造型

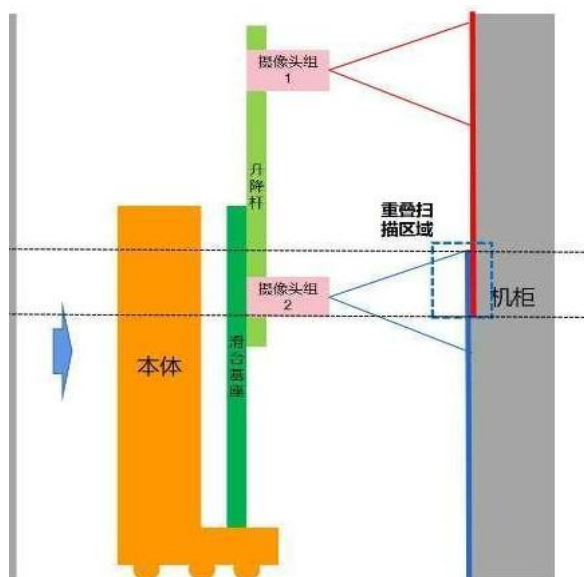
受力模拟

Force analysis



机器人拍摄视角模拟

Robot camera viewing angle simulation



运动模拟

Ergonomic design



人机工程模拟

Ergonomic design

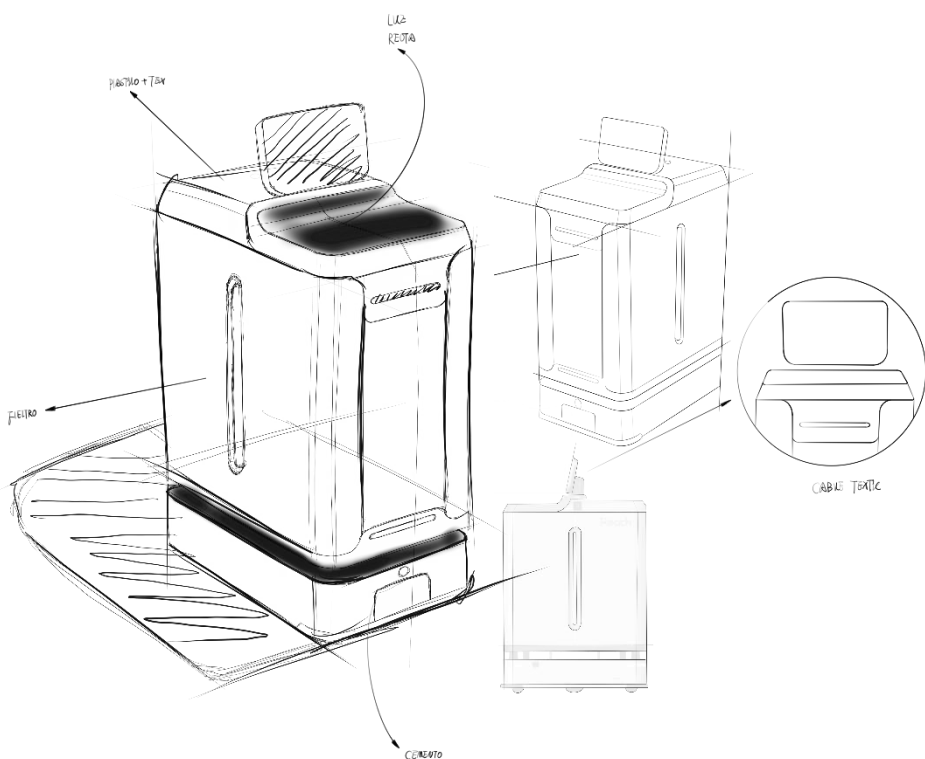


设计还原

高度还原设计图稿

设计初稿

First draft of the design



进化模型

The evolutionary model



实物落地

To the ground



组装测试

中小批量 高集成 高制作

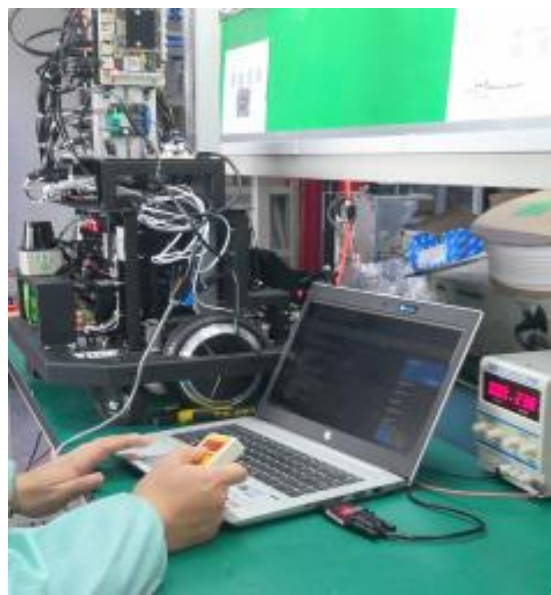
组装

Assembly



调试

Debugging



测试

Testing



包装

Packaging



让产品更出众！

10多年来，赫格智能工业设计与全球300余知名品牌合作超过1000项创新设计项目落地，创造了众多英雄产品和市场价值



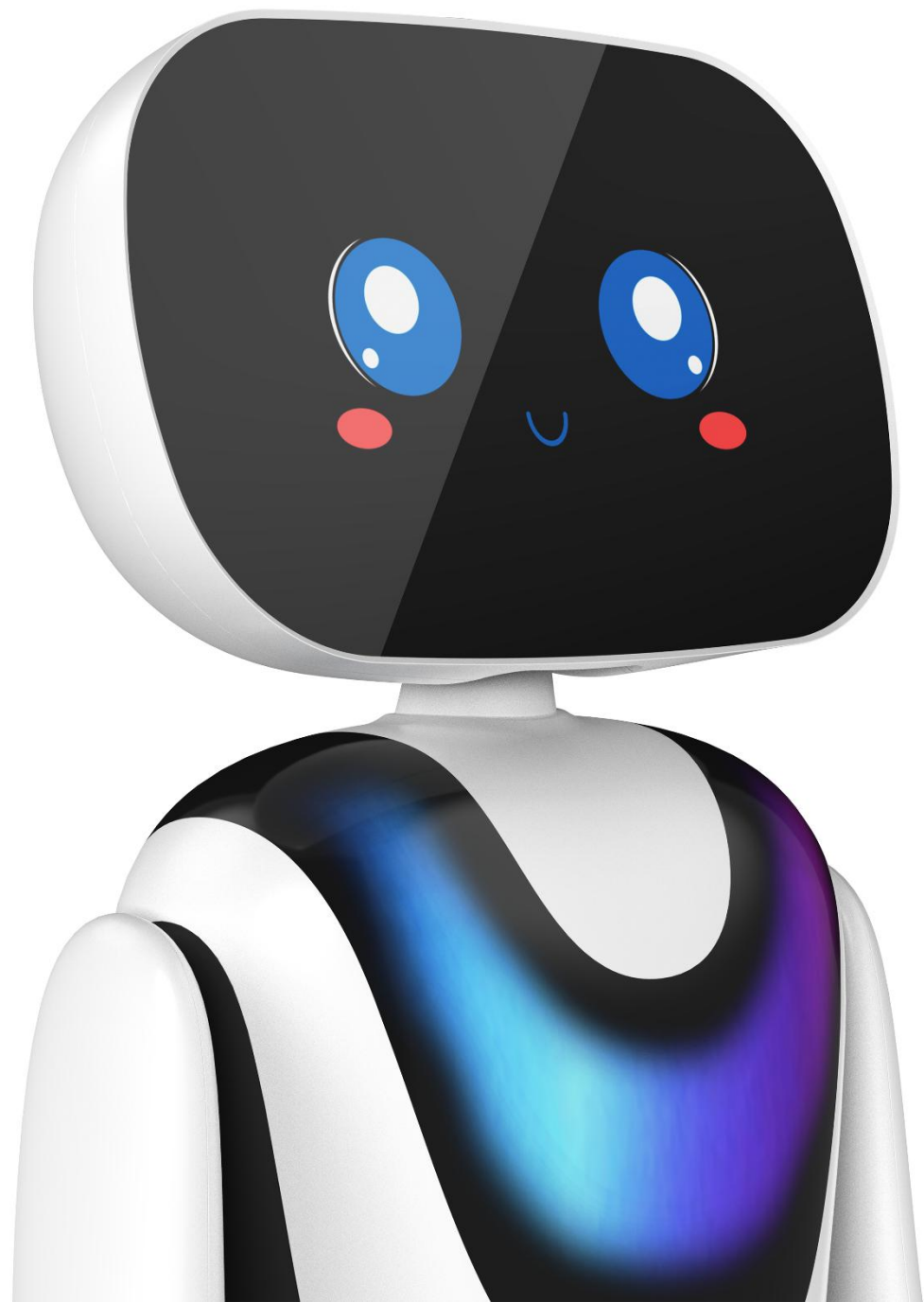


reddot winner 2022



医疗配送机器人

Medical delivery robot



UP系列送餐机器人





电力机房巡检机器人















托盘及箱式配送机器人

















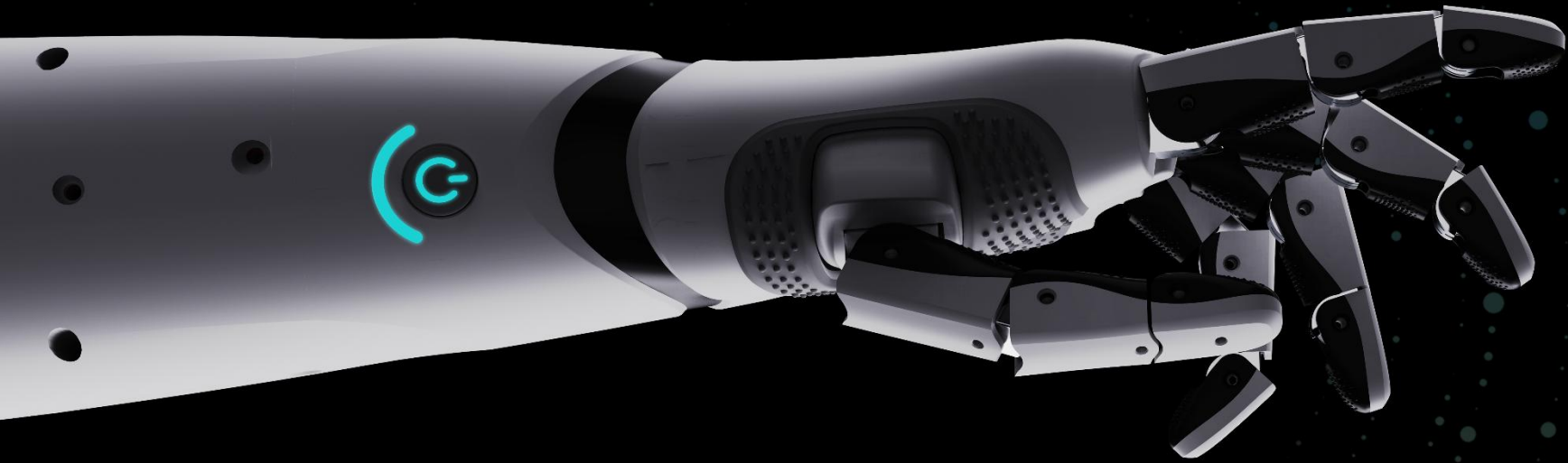




潜伏式顶升机器人







智能艾灸机器人



紫外消杀喷雾机器人



医院物流配送机器人系列







紫外消杀喷雾机器人





行业深耕
FOCUS

服务至上
SERVICE

设计落地
REALIZATION