

我们的优势 *Hiconics advantage*

领先的技术 可靠的品质 完善的服务 人才的培养 未来展望

www.cumark.com.cn

库马克

地址：深圳市光明区光电东路68号库马克大厦 邮编：518107 TEL：0755-81785111-391 FAX：0755-81785108 E-mail:business@cumark.com.cn

领先的技术

可靠的品质

完善的服务

人才的培养

未来展望

核心技术

矢量控制技术

无/有速度传感器矢量控制技术:

- 自主具有开环、闭环矢量技术
- 达到行业先进水平, 可替代外资品牌

宽调速比控制技术:

- 基于高性能矢量 (DTC) 控制技术
- 开环控制调速比: 1:200
- 闭环控制调速比: 1:3000
- 最大达200%额定的启动力矩输出

驱动与控制技术

高环境高适应能力、抗干扰设计技术:

- 20年的自动化系统设计经验
- 创新热设计理念与专业热仿真分析
- 严谨的整机温升测试
- 三防漆喷涂工艺
- 高防护等级
- 高抗干扰能力
- 宽电压范围设计
- 创新的独立风道设计
- 关键器件选型设计
- 符合CE认证

高可靠性技术

高控制性能与最广泛的应用:

- 支持异步、永磁同步、伺服电机的驱动控制
- 支持速度、力矩控制模式
- 支持多种位置控制模式, 可替换部分伺服应用场合

永磁同步电机转子位置辨识技术:

- 可准确进行电机参数自学习, 方便操作调试, 提供更高的控制精度和响应速度
- 自学习功能全面丰富, 包含多种电机自学习功能

我们的优势 *Hiconics advantage*



领先的技术

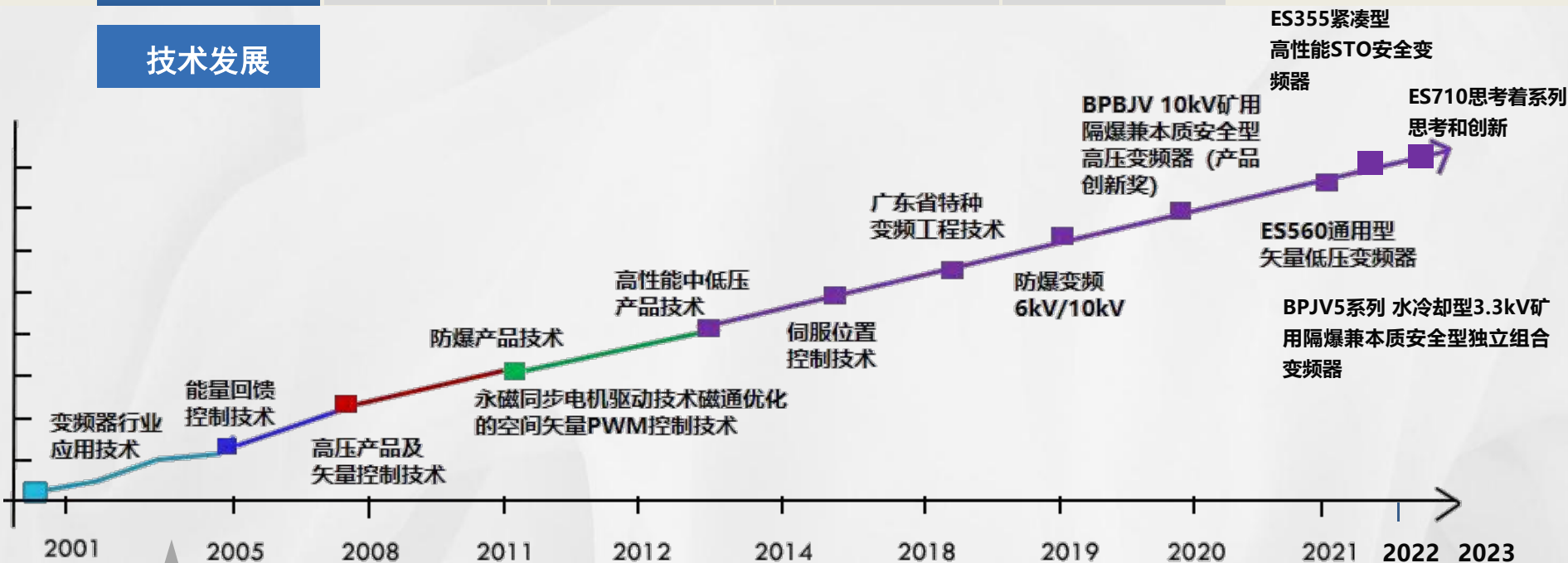
可靠的品质

完善的服务

人才的培养

未来展望

技术发展



★ 国内最早从事变频器行业企业之一

★ 国内较早掌握矢量控制技术企业之一

★ 国内最早具有防爆变频技术企业之一

★ 国内掌握全面（感应和同步）电机驱动技术企业之一

★ 国内具有全线（高中低压）产品自主研发能力企业之一

★ 国内最早具有磁通优化的空间矢量PWM控制技术企业

领先的技术

可靠的品质

完善的服务

人才的培养

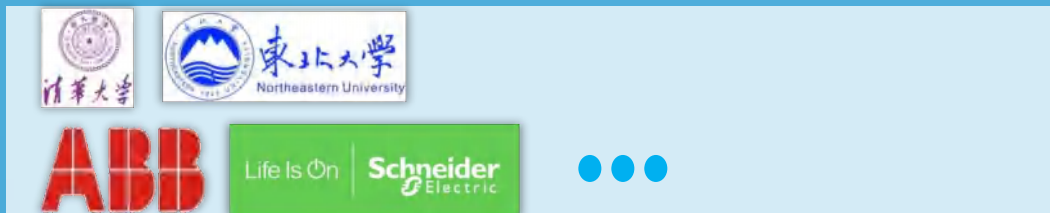
未来展望

科技储备

库马克·科技储备

为产品解决方案提供高强度研发保障

- 持续打造国际化的研发平台
- 持续引入国际一流技术专家
- 持续建立国际联盟，包括技术、材料、基础工艺、器件、制造设备等
- 积极与清华大学、东北大学、等著名高校开展合作，共同研发电气传动的关键技术



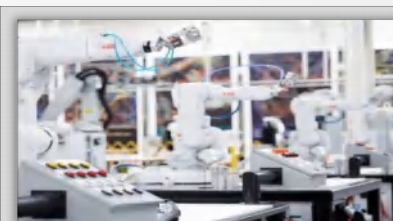
库马克智能驱动与自动化研发总部基地位于深圳·光明区

有20年+（ABB）变频器行业应用经验

大比例的营业收入投入研发

59名研发工程师高学历、经验丰富的研发工程师

多项专利，其中包括发明专利、实用新型专利、外观专利



战略合作伙伴：ABB



合作高校：东北大学

领先的技术

可靠的品质

完善的服务

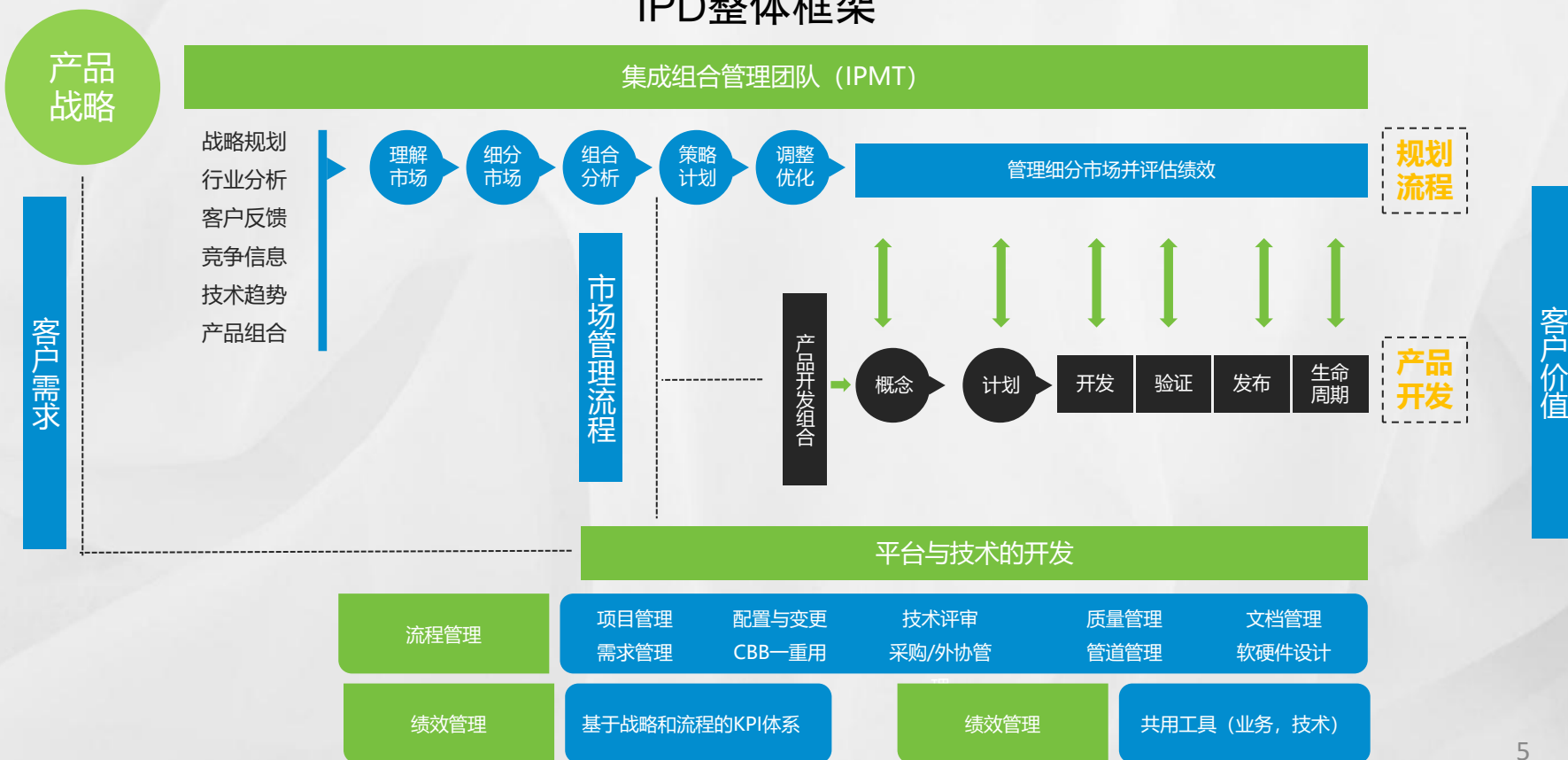
人才的培养

未来展望

研发管理体系

专业的集成开发模式-IPD

IPD整体框架



领先的技术

可靠的品质

完善的服务

人才的培养

未来展望

研发管理体系

高效的开发平台



我们的优势 *Hiconics advantage*



领先的技术

可靠的品质

完善的服务

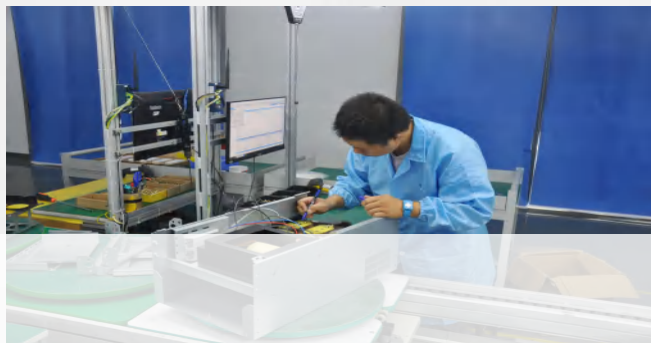
人才的培养

未来展望

生产车间



轻工低压变频生产线



重工高压、防爆生产线



我们的优势 *Hiconics advantage*



领先的技术

可靠的品质

完善的服务

人才的培养

未来展望

研发测试设备



防爆变频器实验平台

加载实验平台

对拖满载实验平台

高低温老化箱

性能实验

安规实验

ESD实验

EMC实验设备

放电干扰仪

脉冲发生器

振动试验

气候环境试验

领先的技术

可靠的品质

完善的服务

人才的培养

未来展望

- 20年的丰富经验、具有强大的创新能力和专业技术的研发团队
- 20年变频器专业的维修经验
- 专业系统的自动化传动维修知识学习和培训
- 严格的维修上岗要求（高压电工证、入网操作证、授权服务工程师证）
- ABB授权传动售后服务中心

1
专业团队

2
快速响应

- 售后服务站高覆盖率（重点城市）
- 快速服务响应：2小时内给出初步处理方案，24小时内到达服务现场。
- 24小时售后服务热线电话：
 - 1. 客服电话：400-619-2001
 - 2. 邮件：cmksw@cumark.com.cn
 - 3. 电话：0755-81785111

用户至上

- 完善的备件中心布局（9个）
- 丰富全面常用备品备件配备，快速备件响应时间（24小时以内）
- 专用特殊备件箱，以备特别紧急维修使用

3
充足备件

4
全面服务

- 提供技术咨询服务
- 提供技术解决方案
- 提供现场调试、故障维修服务
- 提供运行维护管理服务
- 提供相应的技术培训
- 公司产品提供终生维修服务

我们的优势 *Hiconics advantage*



领先的技术

可靠的品质

完善的服务

人才的培养

未来展望



服务热线:

400-619-2001

.....

更多详情,

请登录库马克官方网站:

<http://www.cumark.com.cn>

库马克销售热线: 0755-81785111