

智能仪表、网联终端、控制单元全球供应商
车联网、大数据、区块链云平台服务商

合肥协力仪表控制技术股份有限公司

地址:中国·合肥高新区柏堰科技园石楠路9号
电话:+86-551-6531 6981 传真:+86-551-6531 6982
邮箱:yanjs@hfxlyb.com 邮编:230088
网址:<http://www.hfxlyb.com>

Hefei Shinny Instrument & Control Technology Co.,Ltd.

Add:No.9, Shinan Road, Baiyan science and Technology Park, Hefei
high tech Zone, China
Tel:+86-551-6531 6981 / Fax:+86-551-6531 6982
E-mail:yanjs@hfxlyb.com / P.C:230088
Web:<http://www.hfxlyb.com>



[第一期]



<http://www.hfxlyb.com>

ENTERPRISE

CHAPTER

企业篇

——立业之本 开创传奇

起步就与世界同步，

协力仪控·根植世界创新智慧之源！

- 智能仪表
- 网联终端
- 控制单元
- 电驱动
- 云平台

企业简介

合肥协力仪表控制科技股份有限公司成立于1996年1月，是专业从事车辆智能仪表、网联终端、控制器研发、生产和销售，并提供基于云计算、大数据、区块链技术的车联网智慧云平台运营服务的国家高新技术企业。

公司的智能仪表、网联终端、控制器产品广泛应用于工业车辆、新能源车辆、农业机械、挖掘机、装载机等领域，是国内知名大型工程机械制造集团的OEM供货商，并为国际知名工程机械集团在华独资企业进行合作配套。公司工业车辆智能仪表系列产品在国内市场占有率多年保持领先。

公司坚持自主创新，高度重视产学研合作，先后与合肥工业大学、中科院、中国科学技术大学等科研院所建立了长期技术合作关系，并入驻合肥工业大学智能制造技术研究院，开展基于云计算、大数据、区块链的车联网智慧

云平台技术与开发，广泛应用于工业车辆租赁、工厂车队管理等业务，实现了企业转型升级，成为行业领先的车辆管理信息化技术服务商。

公司以“协力，为您增进一份竞争力”为理念，不断提升企业管理水平，加强质量管理体系建设，已通过GB/T19001-2016、GB/T24001-2015、GB/T28001-2011“三合一”体系认证及IATF16949-2016体系认证。

公司是国家知识产权优势企业、安徽省创新型企业、合肥市品牌示范企业和合肥市专精特新企业，并获得安徽省质量奖、安徽省科技进步奖、合肥市科技进步奖、安徽省著名商标、安徽省名牌产品等资质荣誉。

协力，愿与国内外新老客户同心协力、共铸辉煌！



PRODUCTS
CHAPTER
产品篇

——智能互联 创新未来
倾心雕琢匠心品质,
探索产业解决方案科技新标准!

智能仪表、网联终端、控制单元全球供应商
车联网、大数据、区块链云平台服务商





INTELLIGENT
INSTRUMENT

智能仪表

产品特点



彩屏化显示



智能按键



选配车联网



智能仪表、网联终端、控制单元全球供应商
车联网、大数据、区块链云平台服务商



◎ WZB928彩屏仪表(7寸)



◎ JBZB908彩屏仪表(7寸)



◎ 彩屏安全监控仪表(7寸)



◎ DZB2470PA彩屏仪表(7寸)



◎ WZB218彩屏仪表 (5寸)



◎ JBZB907彩屏仪表 (5寸)



◎ DZB1262彩屏仪表 (4.3寸)



◎ DZB7216彩屏仪表 (3.5寸)



◎ WZB936彩屏仪表 (5寸)



◎ DZB2403彩屏仪表 (4.3寸)



◎ HZB923彩屏仪表 (3.5寸)



◎ HZB200叉车仪表 (3.5寸)



◎ HZB186彩屏仪表 (4.3寸)



◎ HZB917 彩屏仪表 (4.3寸)



◎ 电量、车速、油压、小时计单表



智能仪表、网联终端、控制单元全球供应商
车联网、大数据、区块链云平台服务商

NETWORK CONNECTION TERMINAL

网联终端



◎ IZB917车联网彩屏仪表



◎ IZB273车联网仪表



◎ IZD002车联网彩屏终端



◎ IZD004车联网终端

产品特点



集成车联网



RFID刷卡登陆



选配语音提示



选配碰撞、超速、超载提醒



◎ IZD006车联网终端



◎ 传感器



CONTROL UNIT 控制单元



© HCU04自动变速箱控制器



© KOB叉车控制器



© HCU02主动安全控制器



© KZQ控制器



© DH280叉车OPS控制器



智能仪表、网联终端、控制单元全球供应商
车联网、大数据、区块链云平台服务商



© L636+L636强制风冷散热电控总成



© L638+L636平板散热电控总成

ELECTRIC DRIVE 电驱动



产品特点



先进的设计和优异的驱动控制



更加节能高效



高安全性和可靠性



© 牵引车电控总成



© 油改电电控总成



◎ 80V/200A模块化锂电充电机



◎ 48V/200A模块化锂电充电机



◎ 1.8KW车载充电机



◎ 便携式48V8A托盘车锂电充电器



◎ 48V/100A智能充电机



◎ 80V/65A智能充电机



◎ 500W DC电源转换器



◎ 林德400W DC电源转换器



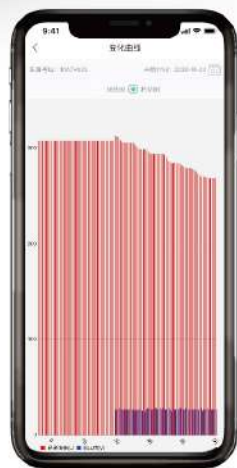
◎ 300W超薄DC电源转换器



◎ 丰田200W超薄DC电源转换器

CLOUD PLATFORM

云平台



智能仪表、网联终端、控制单元全球供应商
车联网、大数据、区块链云平台服务商

车辆管理

车队信息：针对管理权限下的任何车队，进行统一管理。（可新增、修改或删除任意车队）
车辆信息：实现车辆基础信息的增加、修改和删除。（如：车牌号、设备号、品牌、型号、承载能力、动力类型、绑定SIM卡号、出厂编号、注册日期等基础信息）
车辆调度：实现调度指令的下发和操作并有语音操作和文字记录。（调度的指令可以用户自定义）
运维记录：统一查看车辆的各项运维信息，主要包括点检数据、作业记录、事件记录、保养历史和租赁记录。

车辆租赁

车辆租赁登记：对管理权限下的车辆进行租赁管理，可登记出租、租期修改、取消出租、到期收回等。
租赁到期提醒：针对租赁车辆可查询租赁客户、租赁日期、预计归还日期、到期情况、付费详情等信息。
租赁历史信息：可查看选定时间段内车辆的租赁情况（包括租期、归还日、付费情况等）。

保养管理

保养登记管理：可根据用户需求进行保养登记、设置下次保养时间等操作。
保养到期提醒：可查询管理权限内的所有车辆保养周期、上次保养时间、保养到期时间等信息。
保养历史查询：查询车辆的保养历史记录。
保养条目设置：依据需求实现保养条目新增、修改和删除。

运维参数

终端参数：针对车联网终端设备，设置指令并下发，如点检设置、驾驶员IC卡绑定、限速设置、远程锁车、终端配置、车速校准、称重校准、称重报警设置、碰撞阈值设置、服务器地址设置和车联网功能开启等。
点检信息：根据管理者需求，可增加、修改、删除点检的条目。
运维时间：依据需求设置默认的管理基础数据，如设定默认的保养周期、保养提醒时间、租赁到期提醒时间、电池长时间未充电的报警时间、车辆长时间离线的时间和天数等。

车辆监控

实时定位：可在地图上实时定位车辆位置，同时点击地图上的车辆图标即可实现车辆信息快速查看。
历史轨迹：可查看任意车辆，任意时间段内的行驶轨迹。
状态信息：可查看车辆实时上传的最新基本信息，同时也可点击查看历史详情。
电子围栏：可根据不同需求，对车辆行驶范围进行电子围栏划定。
电量监控：可查看选定时间段内的电池工作曲线和充电图，并可查看曲线上每个节点的电量、电压、电流、液位报警情况等，随时监控电量变化。
油量监控：可查看选定时间段内油量曲线变化，并可查看曲线上每个节点的油量情况、供电电压和高度百分比，随时监控油量变化。

驾驶管理

驾驶员管理：可查询当前管理权限下的所有驾驶员信息，并可对驾驶员进行新增、修改和删除。
驾驶事件管理：可分类查看驾驶员行驶过程中的超速、超载、碰撞、出围栏等事件记录和详情。
作业记录查询：可查看选定时间段内驾驶员的工作时长、负载时长、移动时长和空闲时长等信息。

统计报表

管理报表：依据车辆行驶的日常工作数据形成统计报表，管理者可根据需求分类查看保养到期提醒报表、租赁到期提醒报表、点检异常记录表、车辆信息统计表。
效率报表：依据车辆日常行驶和驾驶员日常工作情况，进行工作效率的统计分析，分类统计出车辆作业记录表、车队效率分析表、驾驶员工作记录表、驾驶员效率分析表。
安全报表：依据车辆日常行驶过程中的事件，分类统计出驾驶员事件汇总表、车辆超速事件表、车辆超载事件表、车辆碰撞事件表、车辆出栏事件表和异常超速报警表，以便管理者对驾驶工作安全性进行把控。

系统设置

公司信息：主要用来管理公司组织架构，不限级别可创建上级总公司也可创建下级子公司、车队等，并可进行模块权限分配。
客户维护：对客户信息的管理，可增加、修改、删除客户的组织信息。
公司车辆：可在管理权限下的车队中增加、修改和删除车辆信息，并可对增加且测试合格的设备进行确认和办理设备出库。
系统用户：对管理人员账号设置权限、分配模块，亦可进行修改和删除。
角色权限：对管理权限下的所有用户进行角色划定。
路线区域：划定车辆行驶路线和工作区域。

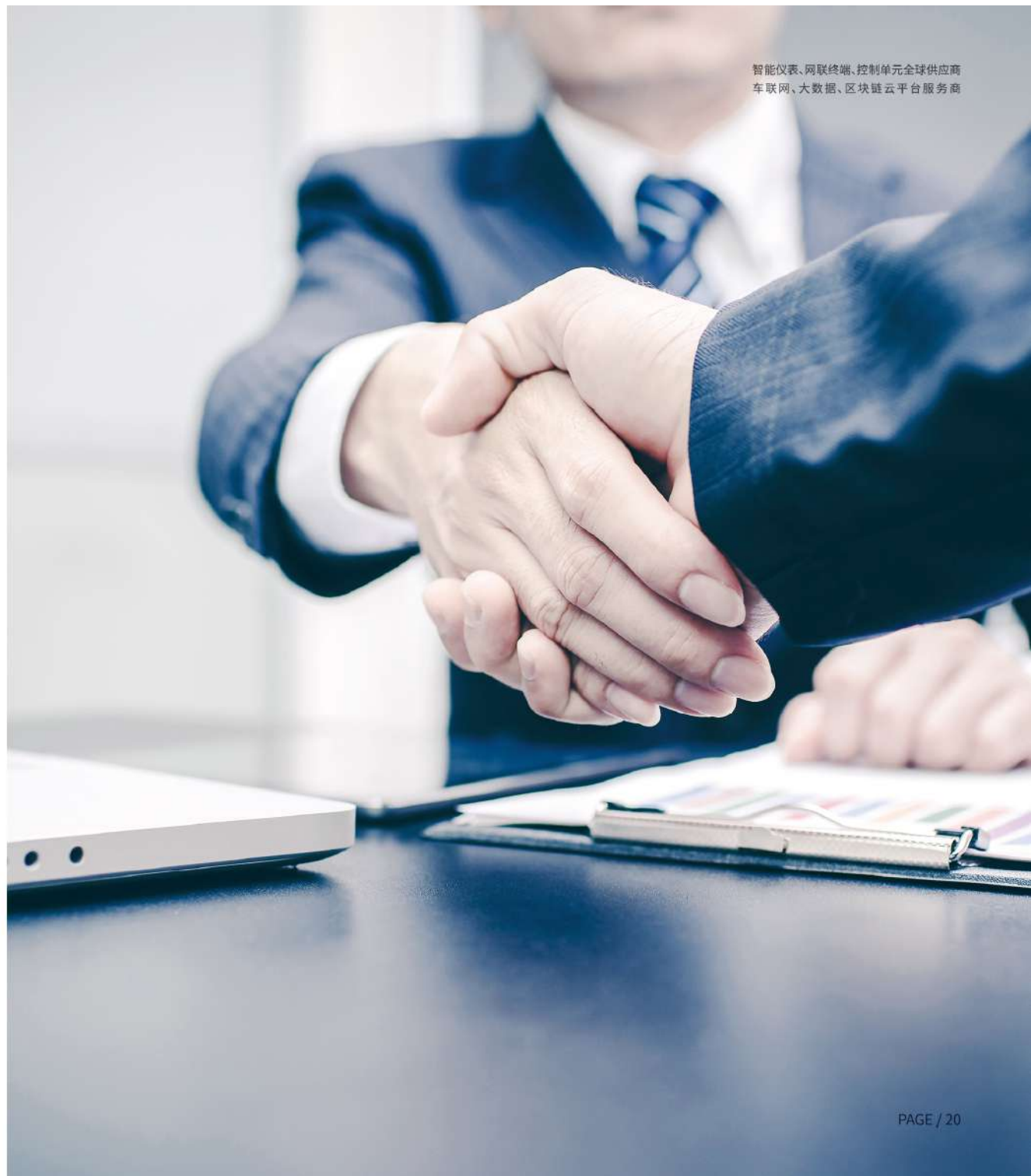
SERVICE CHAPTER 服务篇

——处事之道 演绎温暖
永为先驱, 尽善尽美,
发现与创造同驱并进, 创造专属服务与品质!

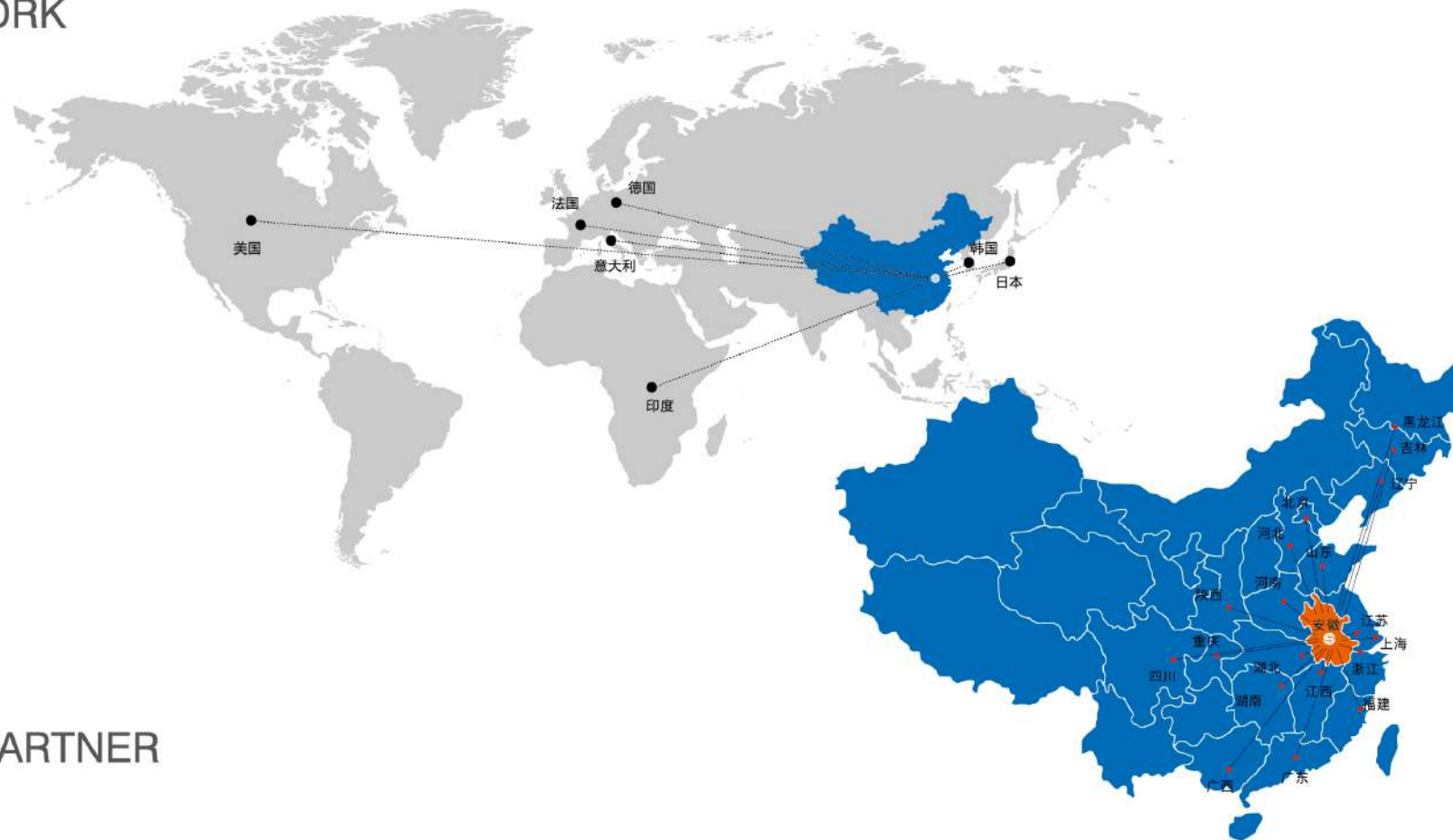
SERVICE SYSTEM 服务体系

为客户提供高效、便捷、全生命周期的专业化技术服务。
协力仪控致力于以客户需求为导向, 做客户身边的智能化电气专家, 为客户提供
高效、便捷、专业化的产品和技术服务。

| 业务模式 |



SERVICE NETWORK 服务网络



COOPERATIVE PARTNER 合作伙伴

