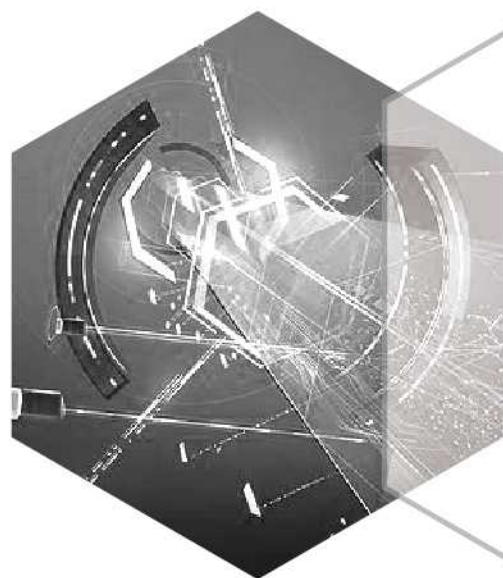




TS-IOT03系列产品介绍

冷丘（上海）物联网科技有限公司
CLDM IoT Technologies Co., Ltd.



公司 简介

冷丘（上海）物联网科技有限公司，是一家以核心传感器研发制造为依托，对各种应用场景的提升系统、牵引系统、钢缆、钢绳进行监控分析和检测评估，并结合物联网技术和边缘计算技术为各种工业应用场景提供物联网集成、传感器配套、人工智能应用和云数据服务解决方案。核心产品拥有30年研发历程和技术积淀。

产品和服务广泛应用于：电梯、矿山、建筑、港口、索道、电力、水利、石油、装备制造、仓储物流、国防军事等领域。

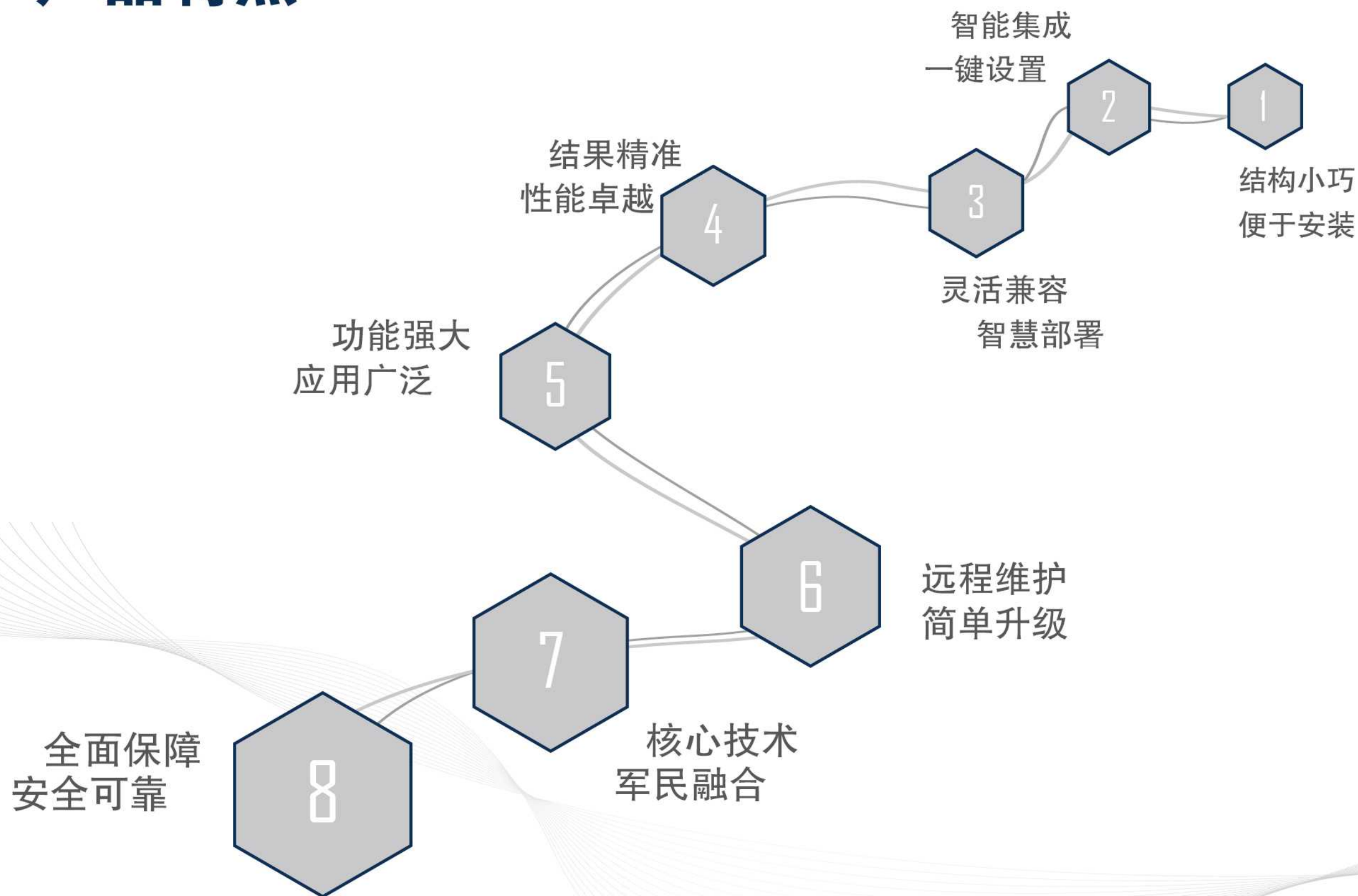
产品概述

TS-IOT03系列产品基于领先传感技术和边缘计算核心，以物联网云集控形式为建筑场景下的塔机和塔机钢丝绳进行数据监控服务，匹配LQ-E2018物联监控云平台全实时在线对提升设备的运行状态和安全状态进行监测评估。

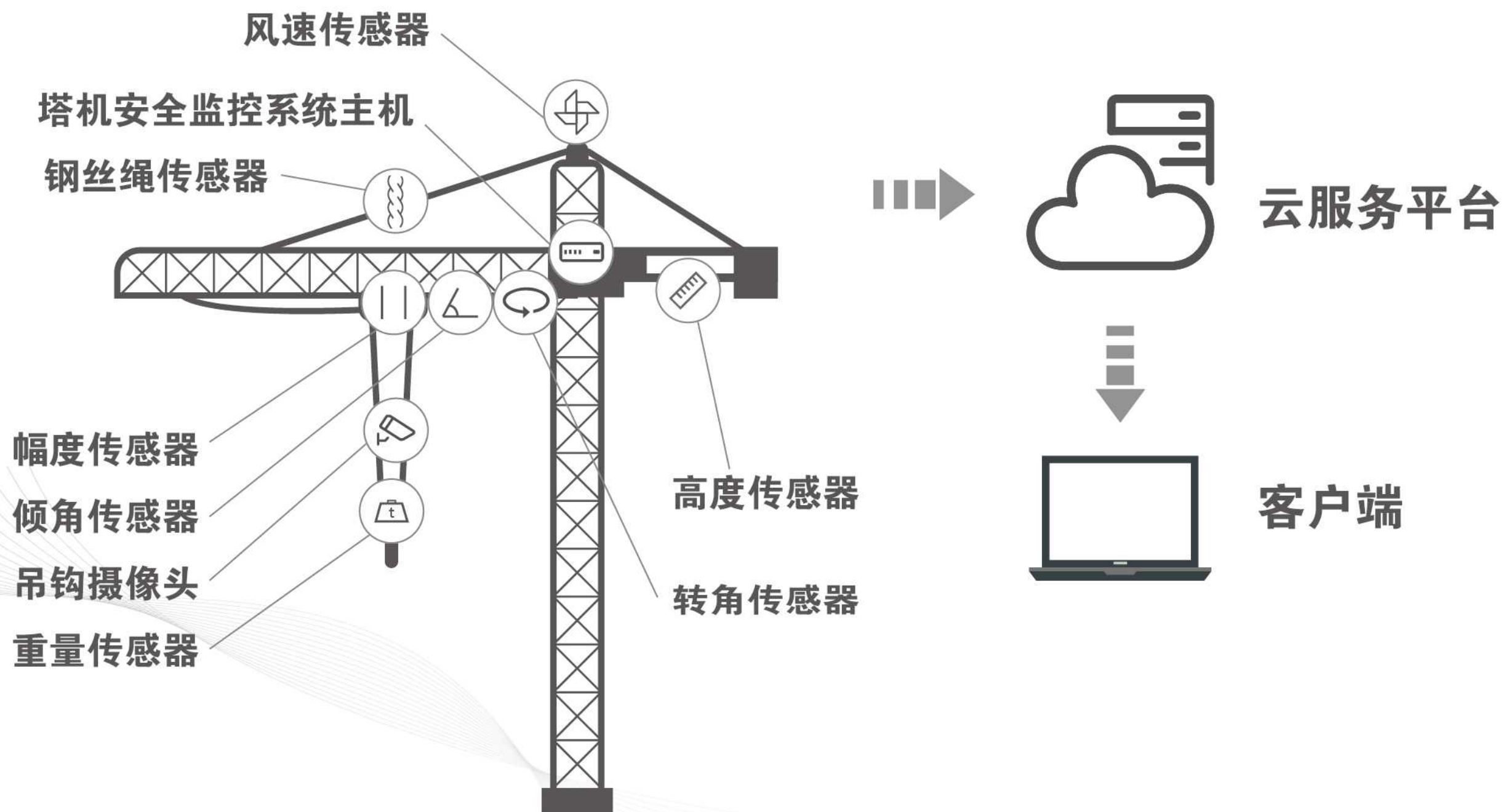
亦可通过标准协议与各物联网应用平台、智能装备系统、智慧工业和智慧城市管理网络进行应用集成，与其他各类传感和控制应用协同为政企客户提供更完整高效的解决方案和更专业可量化的部署价值。



产品特点



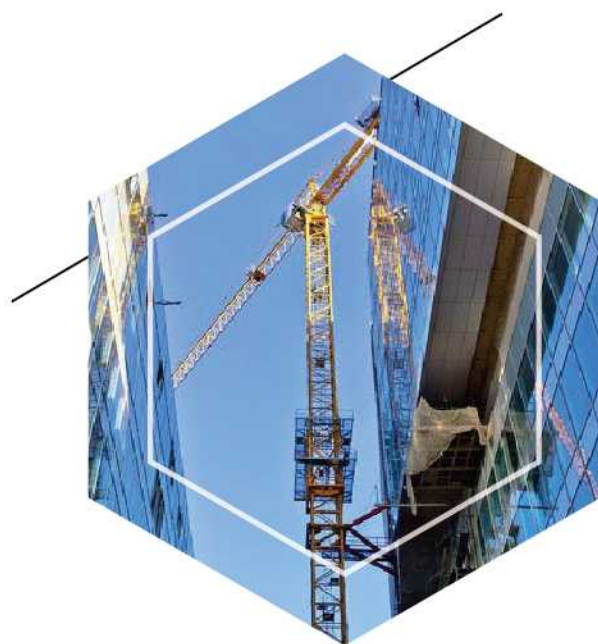
系统示意图



系统 网络



产品型号和功能



TS-IOT03 建筑塔机物联监控系统

- + 监测起吊载重
- + 保障钢绳安全
- + 监测提升高度
- + 吊钩视觉追踪
- + 监测运行力矩
- + 监测大臂回转角度
- + 监测塔身倾角

产品选型参数

型 号	设备名称	功 能	技术参数
TS-IOT03	TS-IOT01A 建筑塔机 物联检测传感器	实时定量监测电梯钢丝绳安全状态， 并整合数据。	检测钢丝绳直径(mm)0~30; 额定工作电压DC5V±0.5V 数据接口：485接口
	主机	监控塔机运行的相关数据，当运行数据 超出设定值时，进行报警，同时将数据 发送到云端进行存储及监控。	220v交流供电，35W功率，支持高度、幅度、吊 重、回转、倾角、钢丝绳故障监测、环境风力等 数据监测
	显示屏	显示现场监测数据，并对相关数据进行 设置管理。	7inch,带触控，5V供电，LED屏
	吊钩摄像头和监控屏幕	监测塔机吊钩吊物时，周边的环境情 况，供塔机操作人员进行操作参考。	13" LED显示屏，可自动调焦镜头，wifi图像传输
	幅度传感器	检测塔机在相应幅度位置时的吊重情 况，并与塔机生产厂家的出厂标准进行 比对，确定是否超出塔机设备的要求。	可检测范围0~20T，5v供电，0~5V模拟数据输出
	重量传感器	检测塔机作业时吊重	可检测范围0~20T，5v供电，0~5V模拟数据输出。
	转角传感器	检测塔机吊臂的回转角度	5V供电，0~720°可测，0~5V数据输出。
	高度传感器	检测吊钩起升高度	5V供电，0~150m可调整，0~5V数据输出。
	倾角传感器	检测塔机的倾斜度	12v供电，-15°~+15°可测，0~5V数据输出。
	风速传感器	检测环境中现场的风速	12V供电，0~10级风力可测，0~5V数据输出。

冷丘塔机物联网监测云系统

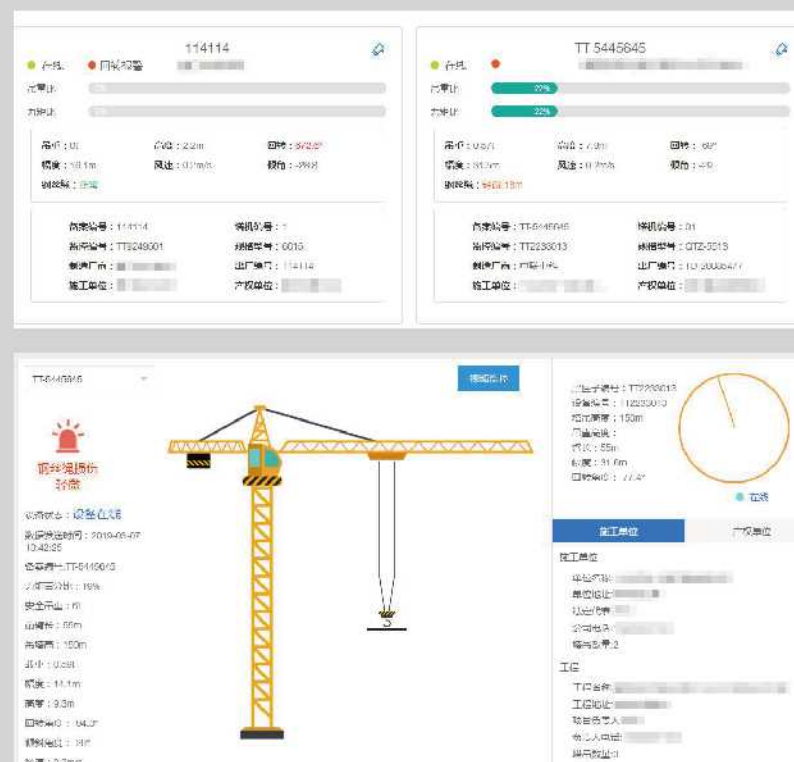
塔机实时运行状态



实时违章查询

日期	2019-03-07 00:00	2019-03-07 23:59	报警名称	报警数量
1	2019-03-07 00:00	2019-03-07 23:59	钢丝绳报警	1
2	2019-03-07 00:00	2019-03-07 23:59	超载报警	1
3	2019-03-07 00:00	2019-03-07 23:59	安全监测	1
4	2019-03-07 00:00	2019-03-07 23:59	钢丝绳报警	1
5	2019-03-07 00:00	2019-03-07 23:59	超载报警	1
6	2019-03-07 00:00	2019-03-07 23:59	安全监测	1
7	2019-03-07 00:00	2019-03-07 23:59	钢丝绳报警	1
8	2019-03-07 00:00	2019-03-07 23:59	超载报警	1
9	2019-03-07 00:00	2019-03-07 23:59	安全监测	1
10	2019-03-07 00:00	2019-03-07 23:59	钢丝绳报警	1

塔机实时监测



塔机运行统计报告









 021-6511 1255

 colddome@163.com

 www.cldmiot.com

 上海市杨浦区国通路133号
同和国际大厦A座1508室