

# 塔机安全监测吊钩可视化系统

KS-TD-01F

## 产 品 规 格 书

您身边的核心硬件服务商



# OIF 产品规格书



(摄像头)



(充电桩)



(充电板)



(电池)



(网桥)



(电子罗盘)



(高度传感器)



(幅度传感器)



(风速传感器)



(重量传感器)

**型号: KS-TD-OIF**

**高性能塔机安全监测系统**

**实时监测塔机运行数据**

**实时真人语音报警**

**实时远程对接平台存储运行数据**

**塔机吊钩自动跟踪**

**您身边的核心硬件服务商**



# OIF 产品规格书

## ◀ 产品特点 ▶

- ◆ **功能齐全**：本产品能实时监控塔吊运行中的高度、幅度、回转、风速、吊重力矩，塔群防碰撞及空间限位实时参数。
- ◆ **调试简单数据自动采集**：进入调试界面后，开启塔机各项基本运行动作即可完成数据自动采集，调试简单便于安装人员高效、精准完成工作。
- ◆ **语音报警**：塔机驾驶员违规操作时，主机立即发声预警、报警并在屏幕上显示红色预警、报警项目，双管齐下及时提醒驾驶人员处置。
- ◆ **塔机吊钩自动跟踪**：电子传感器匹配AI算法，吊钩自动聚焦，实时吊钩跟踪，可实现全方位无死角自动聚焦追踪吊钩运作画面，夜间监控画质清晰，危险状况实时可见。
- ◆ **数据存储**：内置2G内存16G储存，实时记录工况参数。
- ◆ **通信协议**：内置4G通信模块，带GPS定位功能。
- ◆ **平台对接**：可对接各地区住建平台。

## ◀ 系统性能 ▶

与同类产品相比较，塔机安全系统具有以下特点：

- ◆ 算法先进，确保报警信号及时发出；
- ◆ 附加安装，不改变塔机原有线路和结构，不会产生任何负面效果；
- ◆ 声光提示，简单便捷，既可及时提醒司机注意危险又不会分散司机注意力；
- ◆ 集中观测，监控室可以实时观测各个塔机上设备的运转情况，能够及时发现故障；
- ◆ 安装拆卸方便，安装过程对塔机作业影响小；
- ◆ 塔上设备操作简单，司机不需要修改任何数据，避免人为误操作造成的故障；
- ◆ 全新低功耗锂电充电方案设计，主机可显示电池电量，充电器带有充电提示；
- ◆ 高清星光级光学变倍摄像机，超清模式，支持夜间模式。



# OIF 产品规格书

## ◀ 系统技术参数 ▶

- ◆ 输入电压: 220VAC±20% (主机)
- ◆ 工作功率: ≤25w
- ◆ 显示尺寸: 10寸
- ◆ 工作音量: >6DB
- ◆ 分辨率: 1920\*1080
- ◆ 摄像头像素: 200W
- ◆ 工作温度: -20-65°C 湿度: ≤95%
- ◆ 传感器误差: <0.5%
- ◆ 传感器精准度: 精准度0-80m < 0.05m
- ◆ 通讯方式: 4G
- ◆ 报警方式: 声音、图像报警
- ◆ 摄像头焦距: 30倍光学变焦

## ◀ 标准装箱清单 ▶

序号	名称	数量	单位
1	主机 ( 10寸显示屏)	1	台
2	高度传感器	1	个
3	幅度传感器	1	个
4	重量传感器	1	个
5	电子罗盘	1	个
6	风速传感器	1	个
7	高、幅度传感器支架	2	套
8	重量传感器支架	1	套
9	电子罗盘立杆	1	根
10	主机安装支架	1	套
11	专用摄像头	1	台
12	摄像头固定支架	1	套
13	工业锂电池	1	套
14	充电装置	1	套
15	工业网桥	1	对