

塔机安全监测系统

KS-TD-01M

产 品 规 格 书

您身边的核心硬件服务商



OIM 产品规格书



(高度传感器)



(幅度传感器)



(电子罗盘)



(风速传感器)



(重量传感器)

型号：KS-TD-OIM

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

您身边的核心硬件服务商



OIM 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。
- ◆ **数据存储**：内置2G内存8G储存，实时记录工况参数。
- ◆ **通信协议**：内置4G通信模块。
- ◆ **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；



OIM 产品规格书

◀ 系统技术参数 ▶

- ◆ 输入电压: 220VAC $\pm$ 20% (主机)
- ◆ 工作功率: $\leq$ 24w
- ◆ 显示尺寸: 8寸
- ◆ 工作音量: $>$ 6DB
- ◆ 分辨率: 1920*1080
- ◆ 考勤方式: 人脸识别
- ◆ 工作温度: -20-65 $^{\circ}$ C 湿度: $\leq$ 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
- ◆ 显示器输入电压: 12VDC

◀ 标准装箱清单 ▶

序号	名称	数量	单位
1	塔机主机	1	台
2	塔机主机支架	1	套
3	塔机主机电源	1	个
4	高度传感器	1	个
5	高度传感器支架	1	套
6	幅度传感器	1	个
7	幅度传感器支架	1	套
8	风速传感器	1	个
9	重量传感器	1	个
10	重量传感器吊装支架	1	套
11	回转倾角传感器	1	个
12	回转倾角传感器支架	1	套
13	排插	1	个
14	抱箍	2	个