

# 监测配置管理说明

## 1: 侧边栏

1:侧边栏顺序调整

2:侧边栏合并

原控制面板及测点管理合并为:监控配置管理

原数据中心-原始数据及查看数据合并为:查看数据

## 2: 设备管理

### 通道列表筛选

1:设备类型(单通道;四通道;八通道;多通道-16,32,4

2:设备唯一码

3:DTU 类型(普通;LORA 模块;BUS 总线式;单机版联网采集模块)

## 3: 通道配置

### 通道信息

1:设备唯一码

2:软件版本

3:流量卡卡号

4:到期时间

5:DTU 类型

6:采集周期(采集周期配置后,如果设备处于休眠状态,则触发下图提示)

采集周期:  小时  分钟

配置

(设备当前已休眠,下次上线后采集周期变为20分钟)

## 通道配置

1:未配置状态(右图为鼠标移入效果)



2:配置完成状态(单传感器)



3:配置完成状态(多传感器)



## 开始配置

1:通道类型(必填项,单传感器;多传感器)

The screenshot shows the 'Module Channel 2' configuration dialog. On the left, the 'Channel Type' dropdown is set to 'Single Sensor'. The 'Sensor Type' dropdown is set to 'Please select sensor type'. The 'Sensor Name' is 'Vibration Sensor 1'. The 'Sensor ID' is 'Please enter sensor ID'. On the right, the 'Channel Type' dropdown is set to 'Multi Sensor'. Below it is a table of sensor configurations:

传感器名称	编号	地址	操作
振弦1	20086	1002	编辑 删除
应变1	20086	1002	编辑 删除
振弦2	20086	1002	编辑 删除
应变2	20086	1002	编辑 删除
振弦3	20086	1002	编辑 删除

2:传感器型号:(必填项;根据传感器型号库来获取;其中固定传感器及振弦传感器不同)

2.1:普通传感器型号(除去振弦与固定)

The screenshot shows the 'Module Channel 2' configuration dialog. The 'Channel Type' dropdown is set to 'Single Sensor'. The 'Sensor Type' dropdown is set to 'Please select sensor type'. The 'Sensor Name' is 'Vibration Sensor 1'. The 'Sensor ID' is 'Please enter sensor ID'.

## 2.2:振弦传感器

模块通道2 ×

通道类型: 单传感器 ▼

\*传感器型号: 振弦传感器 ▼

\*传感器名称: 振弦传感器1

传感器编号: 请填写传感器编号

K(率定系数): 请填写率定系数

B(温度系数): 请填写温度系数

确定 取消

## 2.3:固定测斜仪

模块通道2 ×

通道类型: 单传感器 ▼

\*传感器型号: 固定测斜仪 ▼

\*传感器编号1: 请填写传感器编号

\*传感器名称1: 振弦传感器1

\*传感器名称2: 振弦传感器1

确定 取消

3:传感器名称(选填)

4:传感器编号(必填项)

## 模块列表(通道配置的列表模式)

模块通道(主要功能,用户可以通过此功能更换已配置传感器的通道)

用户将模块通道 2,改至模块通道 1

模块通道1	振弦1	振弦传感器	124124	运行中	编辑
模块通道2	温度1	温度传感器	215322	运行中	编辑
<input type="checkbox"/> 空闲 <input checked="" type="checkbox"/> 模块通道1 <input type="checkbox"/> 模块通道2 <input type="checkbox"/> 模块通道4	多传感器	多传感器	-	运行中	编辑 收起 ^
模块通道3	温度1	温度传感器	21425	运行中	编辑
模块通道5	应变1	应变传感器	346334	运行中	编辑

1:点击模块通道 1 选择空闲

2:点击模块通道 2 选择模块通道 1

(原模块通道 2 的传感器数据移至模块通道 1,原模块通道 2 为未配置,无数据)

模块通道(多传感器)

1:多传感器的每只传感器,也可以更换模块通道,只能更换至其它多传感器通道下

2:整个多传感器通道可以更换至所有通道

模块通道3	多传感器	多传感器	-	运行中	编辑 收起 ^
模块通道3	温度1	温度传感器	21425	运行中	编辑
模块通道3	应变1	应变传感器	346334	运行中	编辑
模块通道3	温度2	温度传感器	789656	运行中	编辑
模块通道3	应变2	应变传感器	215768	运行中	编辑

## 4: 传感器管理

### 工程传感器管理

1:序号(识别码)

2:传感器名称

3:传感器编号

4:传感器类型

5:采集方式

6:原始数据(FI)

7:固定物理量(经过配置编辑-固定物理量配置后显示)

8:结构物理量(经过配置编辑-结构物理量后显示,多个数据)

### 固定物理量配置

1:根据之前配置,需要用户填写的仅剩(F0;K)温度改为开关

#### 传感器配置

\*传感器类型: 振弦传感器    \*传感器名称: 振弦传感器1

\*传感器编号: 213008    采集方式: MC30(手动新增显示采集方式)

**固定物理量配置**    结构物理量配置    [什么是固定/结构物理量?](#)

公式名: 振弦式通用公式(不带温度)    公式值:  $K*(F1^2-F0^2)$

FI(实时频率): MC30四通道 3002    模块通道: 模块通道2

\*F0(初始数据): 实时数据    \*K(率定系数): 长量系数

温度:

### 结构物理量配置

结构物理量可以有多个数据(多种计算方式)

### 传感器配置

\*传感器类型: 振弦传感器 \*传感器名称: 振弦传感器1

\*传感器编号: 213008 采集方式: MC30

固定物理量配置 **结构物理量配置** [什么是固定/结构物理量?](#)

结构物理量1: 请选择结构物理量1

公式名: 振弦式通用公式(不带温度) 公式值:  $K*(F1^2-F0^2)$  [自定义公式](#)

\*F0(初始数据): 实时数据 \*K(率定系数): 长量系数

---

结构物理量2: 请选择结构物理量2

公式名: 振弦式通用公式(不带温度) 公式值:  $K*(F1^2-F0^2)$  [自定义公式](#)

\*F0(初始数据): 实时数据 \*K(率定系数): 长量系数

+ 新增一条 [删除一条](#)

[确定](#) [取消](#)