

DTS 测温软件

分区设置操作说明

山东科华电力技术有限公司

2018 年 4 月

1. 使用厂家管理员口令登录

厂家管理员登录界面如下：



2. 点击左侧菜单树的“通道参数”



3. 选取光纤通道，点击“分区个数”后面的“+”号按钮

通道参数设置

通道设置

通道名称: CH1

通道起点: 148

通道实际长度: 5700

修正系数: .0313

平方值: -.01

斜率值: 5.202

温度修正: -2.5

接头个数: 0

分区个数: 2

☒ 接头损耗修正

通道号: 1

分区设置

接头损耗修正

接头编号:

熔点标识:

起始位置:

结束位置:

补偿斜率:

补偿截距:

☐ 该接头使用修正

应用设置 删除接头

保存设置 退出设置

4. 点击“确定”按钮

选择通道

选择分区所在的通道: CH1

确定

5. 设置分区参数，参数设置完成后点击“添加”按钮

| 参数名称 | 说明 |
|--------|--------------------------------------|
| 通道长度 | 默认“通道长度”中设定的“通道实际长度” |
| 分区编号 | 本通道内的分区编号，从 1 起始顺序自动编号 |
| 分区标示 | 所有通道内的分区标号，按照添加顺序自动编号 |
| 分区名称 | 本分区的名称 |
| 分区实际起止 | 沿着光缆从前往后的方向，格式为 1-100、100-200，实为电缆位置 |
| 分区起始位置 | 本分区光缆的起始位置（所有分区不能重叠） |
| 分区结束位置 | 本分区光缆的结束位置（所有分区不能重叠） |
| 定温预警限值 | 本分区的温度预警值，比“高温报警限值”低，根据实际需要设定 |
| 高温报警限值 | 本分区的高温报警值，比“定温预警限值”高，根据实际需要设定 |
| 差温报警 | 所需报警的升温速率设定，为每分钟升温数值 |
| 报警输出端口 | 报警的输出端口，默认输入“3” |

分区设置

1通道分区参数设置

通道长度: 5700

分区编号: 3

分区标示: 3

分区名称: A

分区实际起止(光缆方向): 1-1 格式: 100-200、200-0

分区起始位置: 1

分区结束位置: 200

定温预警限值(°C): 50

高温报警限值(°C): 80

差温报警(°C/min): 20

报警输出端口号: 3

添加 退出

6. 添加完成，点击“确定”按钮



7. 参数查看和修改

按照操作步骤 2，点击“通道参数”，在弹出的对话框中，选定光纤通道。



通道参数设置

通道设置

通道名称: CH1

通道起点: 148

通道实际长度: 5700

修正系数: .0313

平方值: .01

斜率值: 5.202

温度修正: -2.5

接头个数: 0

分区个数: 2

☒ 接头损耗修正

通道号: 1 **分区设置**

接头损耗修正

接头编号:

熔点标识:

起始位置:

结束位置:

补偿斜率:

补偿截距:

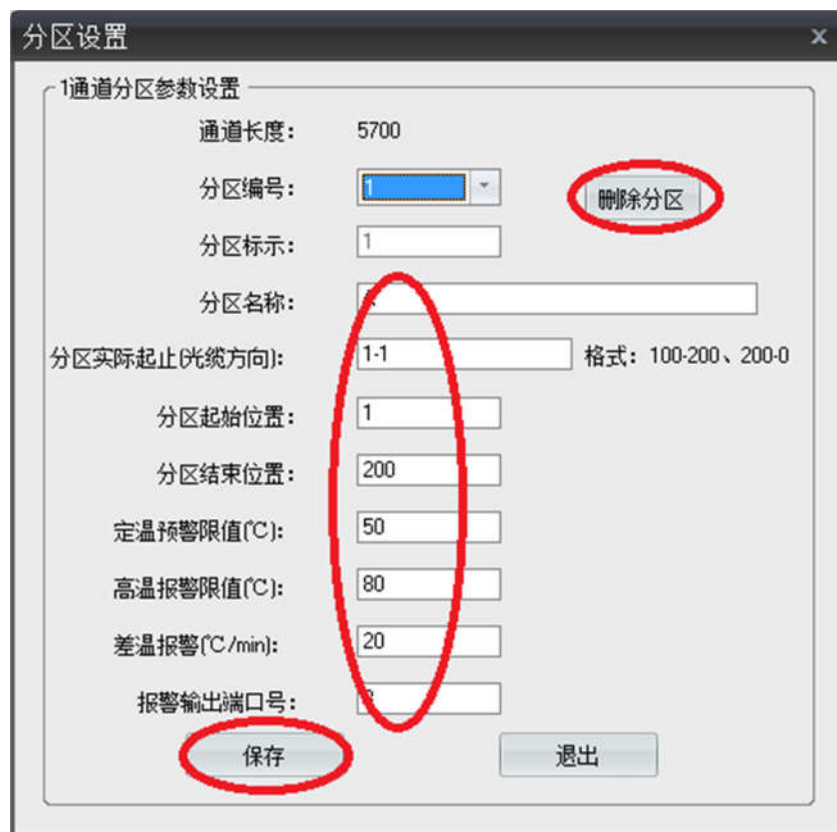
☐ 该接头使用修正

应用设置 删除接头

保存设置 退出设置

点击“分区设置”按钮，可以进行参数的查看和修改。

修改完成后点击“保存”按钮，如需删除此分区，可点击“删除分区”按钮。



分区设置

1通道分区参数设置

通道长度: 5700

分区编号: 1 **删除分区**

分区标示: 1

分区名称:

分区实际起止(光缆方向): 1-1 格式: 100-200、200-0

分区起始位置: 1

分区结束位置: 200

定温预警限值(°C): 50

高温报警限值(°C): 80

差温报警(°C/min): 20

报警输出端口号: 2

保存 退出

8. 主界面分区查看

设置完成后，在主测温界面中会有分区显示，如下图所示

