

# 数据库报警、分区信息表 数据格式

山东科华电力技术有限公司

2018.4.8

## 数据库用户名

在软件安装目录下，可在 RunConfig 文件夹中查找一下信息

[system]

systemCaption=分布式光纤温度监测系统

[Server]

Source=XR-DTS\SQLEXPRESS

Catalog=SenDTS

userID=sa

psw=xingran

序号	名称	表名	备注
1	系统基本信息表	SysInfo	项目系统的基本信息
2	系统基本运行参数表	SysParameter	监测设备运行参数
3	通道光纤参数	FiberParameter	光纤解调参数
4	通道接头修正参数	FiberJoint	光纤接头损耗修正参数
5	分区参数	FiberSubarea	通道分区设置参数及报警线
6	实时数据表	TempData	实时扫描并解调得到的传感器的测量数据表
7	分区实时表	SectTempData	分区实时数据表
8	历史数据表	DataT	保存的传感器的历史测量数据
9	历史报警表	DataAlarm	保存的报警数据
10	故障报警表	ErrorMSG	系统故障报警历史表
11	短信报警设置表	PhoneBooks	短信报警联系人设置

## 分区表

数据库编号：1				
基表编号：5				
基表英文名称：FiberSubarea				
基表中文名称：分区数据表				
字段编号	英文字段名	中文字段名	字段类型	备注
SectID	Section id	分区 id	Int	分区序号标记
SectNo	Section number	分区编号	Int	通道内分区编号
FiberID	Fiber ID	通道	Int	光纤通道
Caption		电缆-光缆对应参数	Char	电缆实际距离 对应光缆距离
StartPos	StartPos	起始位置	int	分区起始位置
EndPos	EndPos	结束位置	int	分区结束位置
PrepAlarm		高温预警	int	高温预警限值
HighAlarm		高温报警	int	高温报警限值
RiseAlarm		温升报警	Real	温升（差温） 报警限值
RelayNo		继电器输出端口	int	分区报警继电器输出端口号
Name		分区名称		分区名称
DifferenceAlarm		差温限值 1		消防认证
RiseAlarm2		差温限值 2		消防认证
说明：本表是通道的分区数据表，存储所有分区的参数信息。				

## 温度报警表

数据库编号：1				
基表编号：9				
基表英文名称：DataAlarm				
基表中文名称：温度报警的历史数据				
字段编号	英文字段名	中文字段名	字段类型	备注
FiberID		通道号	smallint	光纤通道编号
SectNo		分区编号	int	分区通道内编号
AlarmPos		报警位置	int	报警发生位置
AlarmType		报警类型	smallint	发生报警的类型
AlarmValue		报警值	real	发生报警的分区最高温度值
PrepAlarm		高温预警限值	int	分区设置的高温预警限值
HighAlarm		高温报警限值	int	分区设置的高温报警限值
RiseAlarm		差温报警限值	int	分区设置的差温报警限值
SaveTime		报警时间	datetime	报警发生的时间
AlarmInfo		报警信息	char(90)	报警信息
说明：本表是温度报警的报警历史信息。				
报警类型 1：高温预警 2：高温报警 3：温差报警				

## 故障报警表

数据库编号：1				
基表编号：10				
基表英文名称：ErrorMsg				
基表中文名称：故障报警历史表				
字段编号	英文字段名	中文字段名	字段类型	备注
MainK		自增主键	int	自增主键 无需设置
FiberID		通道号	smallint	光纤通道号
ErrorType		故障类型	smallint	故障报警类型
ErrorInfo		故障信息	char(40)	故障报警信息
SaveTime		故障报警时间	datetime	故障报警发生时间

说明：本表是设备故障报警的报警历史信息。

报警类型 1：断纤报警