

子午工程全天空辉成像仪 数据文件格式说明

子午工程数据中心

数据文件交换接口

1.1 数据文件定义

每一类数据文件描述如下表：

注：XXX 为：XLT（河北兴隆站）、FKT（海南富克站）。

| 序号 | 数据文件名称 | 数据文件描述 | 数据级别 | 文件格式 | 文件类型编码 | 存储时间分割类型 | 数据文件文件名 | 设备→节点站 | | | | 节点站→子午工程数据中心 | | | |
|----|----------------|--------|------|------|--------|----------|--|--------|-------|------|------|--------------|-------|------|------|
| | | | | | | | | 是否打包传输 | 压缩包名称 | 传输模式 | 通讯确认 | 是否打包传输 | 压缩包名称 | 传输模式 | 通讯确认 |
| 1 | 全天空气辉成像仪原始数据文件 | 气辉强度信息 | 原始数据 | PNG | I | STP | XLT_ASA01_IIT_L01_STP_20071120123000.png | No | / | 1D | No | No | / | 1D | No |
| 2 | 全天空气辉成像仪观测日志 | 仪器观测日志 | 日志文件 | TXT | LOG | 24 小时 | XLT_ASA01_LOG_01D_20080808.Txt | No | / | 1D | No | No | / | 1D | No |

1.2 数据文件—01 格式描述

像元分辨率 1024x1024，图形文件格式为 PNG 标准格式。