# DAT文件取值计算说明

1. DT计算公式（四区时间）

DT计算位置为从0开始的6160-6161位，低位在前，高位在后，计算出来后在除以10，计算公式如下：

已知6160位的值为x，6161位的值为y，

DT=(x+y\*256)/10

1. 探头温度计算公式

探头温度计算位置为从0开始的6158-6159位，高位在前，低位在后，计算出来后再乘以0.1并减去273.15，计算公式如下：

已知6158位的值为x，6159位的值为y，

TT=（x\*256+y）\*0.1-273.15

1. 样品ID

样品ID计算位置为从0开始的3-4位，高位在前，低位在后，计算公式如下：

已知3位的值为x，4位的值为y，

ID=(x\*256+y)

1. 电池电压计算公式

电池电压计算位置为从0开始的6162-6163位，低位在前，高位在后。

计算公式如下：

已知6162位为x,6163位为y,

BA=(x+y\*256);

1. 采集时间计算公式

采集时间计算位置为从0开始的6150-6153位，低位在前，高位在后，计算后再乘以0.001

计算公式如下：

已知6150位为h,6151位为i, 6152位为j, 6153位为k

AT=(h+i\*256+j\*256\*256+k\*256\*256\*256)\*0.001;