CIT转TXT设计文档

# CIT转TXT概述

CIT转TXT主要是将指定的cit的文件和通道（可以指定多个通道），根据输入的里程范围，把条件范围内的通道数据导出到txt文件中，txt中呈现的格式为里程标信息、通道数据，每一个采样点逐行展示，各个通道数据之间用逗号隔开。格式举例如下：

KM(Km),M(m),AB\_Vt\_L\_11(g),AB\_Vt\_R\_11(g)

539,0,0,0

539,0,0,0

538,851,0,0.06

538,851,-0.02,0.07

538,851,-0.02,0.07

538,851,-0.01,0.06

538,851,0,0.09

538,851,-0.01,0.07

538,851,-0.01,0.08

538,851,0,0.08

538,851,0.01,0.08

# 设计操作方法

（1）首先获取到cit文件路径和要读取的通道信息以及通道的里程范围，是否使用通道中文作为表头等参数，

（2）使用Cit操作（即《cit操作算法.docx》）中读取通道数据的方法，获取到指定的通道数据

（3）调用CIT转TXT类（即该设计类）中的导出到Txt文件的导出方法，把通道的名称和数据按照指定的格式导出来。