**MPFM-1-9.6版本测试改动说明**

将MPFM-1-8.0版本的所有文件保存位置由E:\\地面计量测试数据-1229\\改到E:\\地面计量测试数据-test\\文件夹下做测试。

将MPFM-1-8.1版本的自动保存的文件数据格式做了微调对齐。

在MPFM-1-8.2版本上将水表采集原始值做平均后保存在oxx.x\_gxx.x\_wxx.x\_data.txt最后一列。

在MPFM-1-8.3版本上将水表采集原始值做平均后数值计算后转化为水表实际值保存在oxx.x\_gxx.x\_wxx.x\_data.txt最后一列。

在MPFM-1-8.4版本上将气表上传原始值和原始值转化后计量值保存在oxx.x\_gxx.x\_wxx.x\_data.txt最后两列。

在MPFM-1-8.5版本上测试CRC校验并用于测试的数值保存在oxx.x\_gxx.x\_wxx.x\_data.txt最后两列。

在MPFM-1-8.6版本上删除倒数两列气表上传原始值和原始值转化后计量值只保存CRC校验正确后的数值，且保存在oxx.x\_gxx.x\_wxx.x\_data.txt最后两列，处理气表保存值只保存了整数部分小数未保存问题。

将MPFM-1-8.7版本的所有文件保存位置由E:\\地面计量测试数据- test \\改到E:\\地面计量测试数据-1229\\文件夹下做测试。

解决MPFM-1-8.8版本出现的气表数据保存时，在读取数值转实际值时因强制类型转换（double转int）过程中导致的气表保存值小数部分被省略的问题。

在MPFM-1-8.9版本基础上保存小量程水表采集原始值和实际转化值并保存在oxx.x\_gxx.x\_wxx.x\_data.txt最后两列。

在MPFM-1-9版本基础上保存油表采集原始值和实际转化值并保存在oxx.x\_gxx.x\_wxx.x\_data.txt最后两列。

在MPFM-1-9.1版本基础上修改小流量水表曲线系数。

在MPFM-1-9.2版本基础上修改大流量水表曲线系数。

在MPFM-1-9.3版本基础上修改油表数据未读取到问题。

在MPFM-1-9.4版本基础上解析出读取到的油表数据。

在MPFM-1-9.5版本基础上新增大油表数据采集读取端口，并将采集到的数据原始值和转化值保存在oxx.x\_gxx.x\_wxx.x\_data.txt最后两列。