1 垃圾桶实时数据

7E090000XX0120000004910000FA2a444d464c5f4c4a5400018001582000000000000C00000159C18F06CC9FF3005B000000C5170622194144010400000064XX7E

7E：标识位

0900：消息头，数据上行透传模式

00XX：消息不分包，不加密，消息体长度为XX个字节

012000000491：设备ID号12000000491

0000：消息流水号

FA：自定义透传数据类型

2a444d464c5f4c4a54 ==>\*DMFL\_LJT 固定帧头

00 （保留不解析）桶号

0180 垃圾桶当前重量为384/10.0 = 38.4千克

0158 1号垃圾桶当前容量百分比为3.44%

344/10000.0=3.44%

20 （保留）表示当前电池剩余电量为32%

00000000：位置基本信息报警标志

000C0000：位置基本信息状态位

0159C18F：位置基本信息纬度

06CC9FF3：位置基本信息经度

005B：位置基本信息高度

0000：位置基本信息速度

00C5：位置基本信息方向

170622194144：位置基本信息时间

0104：里程消息ID

00000064:总里程数

XX：校验码，从消息头开始，同后一字节异或，直到校验码前一个字节，占用 1 个字节。

7E：标识位

2 部分参数解释

①垃圾桶满溢等级

当前垃圾桶容量百分比范围

0.01% 表示垃圾桶为空

0.01%-80% 表示垃圾桶里面有垃圾

80%<=x<=100% 表示垃圾桶快满

②部标报警位的bit15和bit16

Bit15 垃圾被处理为 1 表示垃圾桶已被处理 0表示正常

Bit16 垃圾满报警 1 表示垃圾快满了 0表示正常

刷卡投放数据

7E090000XX0120000004910000FA2a444d464c5f43415200018001582000000000000C00000159C18F06CC9FF3005B000000C5170622194144010400000064XX7E

7E：标识位

0900：消息头，数据上行透传模式

00XX：消息不分包，不加密，消息体长度为XX个字节

012000000491：设备ID号

0000：消息流水号

FA：自定义透传数据类型

2a444d464c5f434152 ==>\*DMFL\_CAR 固定帧头

0A 卡号长度

XXXXXXXXXX 10 持卡人卡号

0180 垃圾桶当前重量为384/10.0 = 38.4千克

0158 1号垃圾桶当前容量百分比为3.44%

344/10000.0=3.44%

20 （保留）表示当前电池剩余电量为32%

00000000：位置基本信息报警标志

000C0000：位置基本信息状态位

0159C18F：位置基本信息纬度

06CC9FF3：位置基本信息经度

005B：位置基本信息高度

0000：位置基本信息速度

00C5：位置基本信息方向

170622194144：位置基本信息时间

0104：里程消息ID

00000064:总里程数

XX：校验码，从消息头开始，同后一字节异或，直到校验码前一个字节，占用 1 个字节。

7E：标识位