

# 1. 系统参数

## ① 定义:

主机——需获取称重数据的设备

从机——棒棒秤

## ② 通信方式：蓝牙BLE, notify通知的方式

蓝牙名称：LEAP D1-20[xxxxx] 或D2-20[xxxxx], 其中xxxxx是设备编号

---

# 2. 通信协议

## ① 获取重量:

主机发送: \$WEI#

从机回复: [xxxxx]W[xx.x]V[x]

其中, [xxxxx]--设备编号, W[xx.x]--重量, V[x]--电量1-4

例如: 主机发送 " \$WEI#", 回复 "00001W45.5V3",表示设备00001, 重量45.5kg, 电量3

---

## ② 置零:

主机发送: \$CLE#

从机: 无回复;

---

## ③ 载重校准

主机发送: \$TN[时间]W[校准重量]#

从机回复: \$[xxxxx]GET-OK#, 表示校准成功

例如: 主机发送 " \$TN2109091633W0500#", 表示21年9月9日16点33分, 校准重量500kg;

回复 "\$00001GET-OK#", 表示设备00001校准成功;

---

#### ④ 获取校准记录

主机发送: \$GETCADATA[x]#, 代表查询第x条校准记录, 最多5条

从机回复: \$GETDATAOK#, 表示此条记录不存在, 继续回复记录

从机回复: \$N2T2109091633W0500#, 表示第2条校准记录, 时间2021/9/9, 16:33,重量500kg

从机回复: \$NOTCADATA#, 表示查询序号超出范围;

---

#### ⑤ 输入密码

主机发送: \$LEAP[xxxxxx]#, 6位数字密码xxxxxx, , 默认“111111”, 用于校准前校验

从机回复: \$[xxxxx]LEAP-OK#, 设备xxxxx, 校验密码成功

从机回复: \$[xxxxx]LEAP-NOTOK#, 设备xxxxx, 校验密码失败

---

#### ⑥ 修改密码

主机发送: \$PASS[xxxxxx]# 6位数字新密码xxxxxx

从机回复: \$[xxxxx]PASS-OK#, 设备xxxxx, 修改密码成功

从机回复: \$[xxxxx]PASS-NOTOK#, 设备xxxxx, 修改密码失败