

PTC-WSD-14001

一、数据包格式

BYTE0	BYTE1	BYTE2	BYTE3	BYTE4	BYTE5	BYTE6	BYTE7	BYTE8	BYTE9
设备类型	数据类型	状态标志	数据	数据	数据	数据	数据	数据	数据
BYTE10	BYTE11	BYTE12	BYTE13	BYTE14	BYTE15	BYTE16	BYTE17	BYTE18	BYTE19
数据	数据	数据	数据	数据	数据	数据	数据	数据	校验

二、设备类型：

0XA0：人体秤；0XA1：脂肪秤；0XA2：婴儿秤；0XA3：厨房秤；0XA4：手提秤

三、数据类型

1. 0X00：电子秤测量数据；0X01：用户参数设置数据；
2. 数据类型为 0X00 的数据包格式

BYTE0	BYTE1	BYTE2	BYTE3	BYTE4	BYTE5	BYTE6	BYTE7	BYTE8	BYTE9
设备类型	0X00	状态标志	体重 H	体重 L	脂肪 H	脂肪 L	水份 H	水份 L	肌肉 H
BYTE10	BYTE11	BYTE12	BYTE13	BYTE14	BYTE15	BYTE16	BYTE17	BYTE18	BYTE19
肌肉 L	骨量 H	骨量 L	卡路里 H	卡路里 L	-	-	-	-	校验

备注：

- (1) 重量值为以 KG 为单位的实际重量的 20 倍，无小数点无符号。
(2) LB 的转换方式：
终端发送给 APP 的重量设为 X, LB 的结果为 Y，中间参数 Z, 计算流程如下：
 $Z=X*0.5515$ (计算结果四舍五入，保留整数部分)
 $Y=Z*2$

3. 数据类型为 0X01 的数据包格式

BYTE0	BYTE1	BYTE2	BYTE3	BYTE4	BYTE5	BYTE6	BYTE7	BYTE8	BYTE9
设备类型	0X01	状态标志	性别	年龄	身高	运动能力	-	-	-
BYTE10	BYTE11	BYTE12	BYTE13	BYTE14	BYTE15	BYTE16	BYTE17	BYTE18	BYTE19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	校验

四、状态标志

Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
-	-	-	穿鞋	锁定标志	重量单位 2	重量单位 1	重量单位 0

1. Bit2~Bit0：重量单位。000B~KG；001B~LB；002B~ST（设备类型为 0XA0、0XA1）
2. Bit3：锁定标志。0B~未锁定；1B~锁定
3. Bit4：穿鞋。0B~光脚；1B~穿鞋（设备类型为 0XA1）

五、校验

校验=BYTE0+BYTE1+BYTE2+.....+BYTE18

六、备注

1.数据发送低位在前

2.连接后, APP 每 200ms 发送一组数据,共发 3 组依次为:

(1)人体秤、婴儿秤

第一组:

[illegible]

第二组：

[illegible]

第三组：

[illegible]

(2)脂肪秤

第一组:

[illegible]

第二组:

[illegible]

第三组:

[illegible]