1、参数设置Parameter setting

0x03：（货物参数设置goods Parameter setting）

Sever sending：

1）设置1个货道参数 Set 1 channel parameter

02 01 0B 00 57 50 03 00 01 0A 00 00 00 02 02 C5 03

2）设置64个货道参数：Set 64 channel parameters

02 00 44 02 57 50 03 0A 01 F4 01 00 00 00 00 02 02 02 F4 01 00 00 00 00 02 02 03 F4 01 00 00 00 00 02 02 04 F4 01 00 00 00 00 02 02 05 F4 01 00 00 00 00 02 02 06 F4 01 00 00 00 00 02 02 07 F4 01 00 00 00 00 02 02 08 F4 01 00 00 00 00 02 02 09 F4 01 00 00 00 00 02 02 0A F4 01 00 00 00 00 02 02 0B F4 01 00 00 00 00 02 02 0C F4 01 00 00 00 00 02 02 0D F4 01 00 00 00 00 02 02 0E F4 01 00 00 00 00 02 02 0F F4 01 00 00 00 00 02 02 10 F4 01 00 00 00 00 02 02 11 F4 01 00 00 00 00 02 02 12 F4 01 00 00 00 00 02 02 13 F4 01 00 00 00 00 02 02 14 F4 01 00 00 00 00 02 02 15 F4 01 00 00 00 00 02 02 16 F4 01 00 00 00 00 02 02 17 F4 01 00 00 00 00 02 02 18 F4 01 00 00 00 00 02 02 19 F4 01 00 00 00 00 02 02 1A F4 01 00 00 00 00 02 02 1B F4 01 00 00 00 00 02 02 1C F4 01 00 00 00 00 02 02 1D F4 01 00 00 00 00 02 02 1E F4 01 00 00 00 00 02 02 1F F4 01 00 00 00 00 02 02 20 F4 01 00 00 00 00 02 02 21 F4 01 00 00 00 00 02 02 22 F4 01 00 00 00 00 02 02 23 F4 01 00 00 00 00 02 02 24 F4 01 00 00 00 00 02 02 25 F4 01 00 00 00 00 02 02 26 F4 01 00 00 00 00 02 02 27 F4 01 00 00 00 00 02 02 28 F4 01 00 00 00 00 02 02 29 F4 01 00 00 00 00 02 02 2A F4 01 00 00 00 00 02 02 2B F4 01 00 00 00 00 02 02 2C F4 01 00 00 00 00 02 02 2D F4 01 00 00 00 00 02 02 2E F4 01 00 00 00 00 02 02 2F F4 01 00 00 00 00 02 02 30 F4 01 00 00 00 00 02 02 31 F4 01 00 00 00 00 02 02 32 F4 01 00 00 00 00 02 02 33 F4 01 00 00 00 00 02 02 34 F4 01 00 00 00 00 02 02 35 F4 01 00 00 00 00 02 02 36 F4 01 00 00 00 00 02 02 37 F4 01 00 00 00 00 02 02 38 F4 01 00 00 00 00 02 02 39 F4 01 00 00 00 00 02 02 3A F4 01 00 00 00 00 02 02 3B F4 01 00 00 00 00 02 02 3C F4 01 00 00 00 00 02 02 3D F4 01 00 00 00 00 02 02 3E F4 01 00 00 00 00 02 02 3F F4 01 00 00 00 00 02 02 40 F4 01 00 00 00 00 02 02 5A 03

综合处理器应答：Integrated processor response:

02 81 07 00 57 50 1B E8 01 00 00 00 33 03

0x04：（设置信息上报参数Configuration uploading Parameter）

Sever sending：

1）皆不使能 None enabled：

02 01 0C 00 57 50 04 00 01 00 0F 00 00 01 00 00 C9 03

2）通道状态使能 Channel status enabled:：

02 01 0C 00 57 50 04 01 01 00 0F 00 00 01 00 00 CA 03

3）心跳使能 Heartbeat enabled:：

02 01 0C 00 57 50 04 00 01 01 0F 00 00 01 00 00 CA 03

4）物品信息主动上报使能 Item information active reporting enabled：

02 01 0C 00 57 50 04 00 01 00 0F 01 00 01 00 00 CA 03

5）门锁状态上报使能 Door lock status reporting enabled：

02 01 0C 00 57 50 04 00 01 00 0F 00 01 01 00 00 CA 03

6）货道重量上报使能 Channel weight reporting enabled:

02 01 0C 00 57 50 04 00 01 00 0F 00 00 01 01 00 CA 03

7）单元重量上报使能 Unit weight reporting enable:

02 01 0C 00 57 50 04 00 01 00 0F 00 00 01 00 01 CA 03

8）皆使能 All enabled：

02 01 0C 00 57 50 04 01 01 01 0F 01 01 01 01 01 CF 03

0x05：（设置称台类型 Scale Type Setting)）

1）4个货道/ 每个货道1个传感器 4 channels / 1 sensor per channel：

02 01 05 00 57 50 05 04 01 B7 03

2）64个货道/ 每个货道1个传感器：64 channels / 1 sensor per channel:

02 01 05 00 57 50 05 40 01 F3 03

3）2个货道/ 每个货道2个传感器：2 channels / 2 sensors per channel:

02 01 05 00 57 50 05 02 02 B6 03

4）2个货道/ 每个货道1个传感器：2 channels / 1 sensor per channel:

02 01 05 00 57 50 05 02 01 B5 03

5）1个货道/ 每个货道4个传感器：1 channel / 4 sensor per channel:

02 01 05 00 57 50 05 01 04 B7 03

0x06：（去皮 Tare）

1）对所有货道去皮：Tare all channels:

02 01 04 00 57 50 06 00 B2 03

(单个货道去皮时默认全部货道去皮成功 When taring a single channel, all channels are assumed to have been successfully tared)

2）单个货位（举例为64号）去皮：Tare single slot (example: slot 64)

02 01 04 00 57 50 06 64 16 03

0x07：（设置某货道当前商品个数)(Set Current Number of Items in a Channel)

改变第四个货道货物数量为5：Change the number of items in the fourth channel to 5:

02 01 06 00 57 50 07 04 05 00 BE 03

0x08：（门锁开\关控制）Door Lock

开门状态：02 01 04 00 57 50 08 01 B5 03

0x09：（时间设置）

系统时间：02 01 0F 00 57 50 09 31 39 31 32 30 39 31 38 35 38 30 30 2C 03

0x0A：（输出设置）

输出控制：02 01 05 00 57 50 0A 01 01 B9 03

2、查询指令

a)、查询参数

0x01：（ID查询，查询所有控制器的ID时，ID为01）

Send 02 01 04 00 51 50 01 00 A7 03

应答Response：02 81 04 00 51 50 01 01 28 03

0x02：（网络参数查询 已经不用）

02 01 04 00 51 50 02 00 A8 03

应答：02 81 0D 00 51 50 1B E7 C0 A8 00 1B E7 40 1F C0 A8 00 C8 2A 03

0x03：（读货物配置参数）

02 01 04 00 51 50 03 00 A9 03

应答：货道个数不同，输出的数据个数不同。

02 81 20 00 51 50 1B E8 04 01 0A 00 00 00 1B E7 1B E7 1B E7 0A 00 00 00 1B E7 1B E7 1B E8 0A 00 00 00 1B E7 1B E7 04 0A 00 00 00 1B E7 1B E7 8B 03 (默认值)

0x04：（读系统配置参数）

02 01 04 00 51 50 04 00 AA 03

应答：02 81 0A 00 51 50 04 00 01 00 0F 00 00 01 4A 03

0x05：（查询物品信息）

02 01 04 00 51 50 05 00 AB 03

0x06：（查询货道重量）

02 01 04 00 51 50 06 00 AC 03

应答：02 81 14 00 51 50 06 04 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 40 03

0x07：（查询传感器重量）

02 01 04 00 51 50 07 00 AD 03

应答：02 81 14 00 51 50 07 04 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 41 03

0x08：（读故障状态）

02 01 04 00 51 50 08 00 AE 03

b)、查询状态

0x01:（查询单元通信状态）

02 01 04 00 51 53 01 00 AA 03

应答：02 81 08 00 51 53 01 04 0F 00 00 00 41 03

0x02:（查询门锁状态）

02 01 04 00 51 53 02 00 AB 03

应答：02 81 05 00 51 53 1B E7 00 00 2C 03

0x05:（查询IO口状态）

02 01 04 00 51 53 05 00 AE 03

c)、查询软件版本号

发送：

02 01 03 00 51 56 00 AB 03

应答：02 81 1B 00 00 51 56 5A 48 59 2D 41 31 2E 30 2E 30 30 30 32 2E 31 39 30 38 32 39 5F 42 65 74 61 71 03

d)、读故障日志

读1条：

02 01 04 00 51 45 01 00 9C 03

读5条：

02 01 04 00 51 45 05 00 A0 03

读50条：

02 01 04 00 51 45 32 00 CD 03

读200条：

02 01 04 00 51 45 C8 00 63 03

3、系统控制

a)、系统复位：

02 01 03 00 52 52 00 A8 03

综合处理器收到该指令，将会重启。

b)、恢复出厂设置：

02 01 03 00 52 50 00 A6 03

综合处理器收到该指令，配置参数恢复为出厂设置值。