A/B/C 三种通信格式可选

通讯接口采用RS232C,所有数据均为ASCII码。数据格式为1个起始位,8个数据位,

1 个

停止位,无校验。通讯方式分为以下几种:

(1) 协议A: 连续输出协议A所传送的数据为当前显示重量。

毛重格式为: ww0000.000kg 或ww0000.0001b

净重格式为: wn0000.000kg 或wn0000.0001b

举例: 毛重15.00kg

w	w	0	0	0	1	5	•	0	0	k	g	0d	0a

净重15.000kg

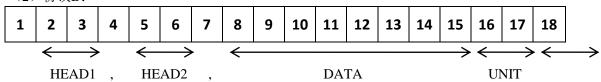
w	n	0	0	0	1	5		0	0	k	g	0d	0a
w	11	v	٥	٥	1	J	٠	V	٥	Ŋ	ъ	u	va

毛重-15.00kg

w	w	_	0	0	1	5	0	0	k	g	0d	0a

注: 以上小数点位置根据仪表的小数点位置设置确定。

(2) 协议B:



CR/LF

HEAD1: OL 上超载、下超载或开机不清零;

ST 秤处于稳定状态;

US 秤处于非稳定状态;

HEAD2: GS 毛重;

NT 净重;

DATA: 仪表显示数据;

UNIT: kg 或 lb;

CR/LF: 回车换行。

举例:

稳定状态、毛重为18.000kg。

S	Т	,	G	S	,		1	8	•	0	0	0	k	g	0d	0a	
																	•

非稳定状态、净重为-0.200kg。

U	S	,	N	Т	,	-			0	•	2	0	0	k	g	0d	0a
---	---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	---	---	---	----	----

(3) 协议C:

数据格式: = 〈**重量数据(含小数点)**〉, 所有数据均为 ASCII 码。

注: '='为数据格式头,ASCII码。

〈**重量数据(含小数点)〉:包含小数点在内的六位有符号重量数据,ASCII 码。**重量数据均为最低位在前,高位和符号位在最后。负数符号位发送为 "-",正数时符号位发送为 "0"。

例如:

当前仪表显示的重量为 -500.00kg, 则串行输出数据为: = 00.005-。 当前仪表显示的重量为 500.00kg, 则串行输出数据为: = 00.0050。