

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ww0000.000lb

淨重格式为: wn0000.000kg 或wn0000.000lb

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

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:

The diagram shows a horizontal row of 18 numbered boxes, representing bits 1 through 18. Below the boxes, double-headed arrows indicate the grouping of bits into four sections: HEAD1 (bits 1-4), HEAD2 (bits 5-8), DATA (bits 9-16), and UNIT (bits 17-18). The labels HEAD1, HEAD2, DATA, and UNIT are centered under their respective groups of boxes.

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	T	,	G	S	,			1	8	.	0	0	0	k	g	0d	0a
---	---	---	---	---	---	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

非稳定状态、净重为-0.200kg。

U	S	,	N	T	,	-			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。