

## 计重系列打印输出格式

V1.0

### 目录

1	综述.....	3
1.1	适用机型.....	3
1.2	通讯参数.....	3
1.3	相关参数.....	3
2	“PC”格式.....	4
2.1	格式说明.....	4
2.1.1	01.....	4
2.1.2	02.....	4
2.1.3	03.....	4
2.1.4	04.....	4
2.1.5	05.....	4
2.1.6	06.....	4
2.2	子项说明.....	5
2.2.1	CR.....	5
2.2.2	LF.....	5
2.2.3	Sp.....	5
2.2.4	Date.....	5
2.2.5	DateSep.....	5
2.2.6	Time.....	5
2.2.7	GP.....	6
2.2.8	TP.....	6
2.2.9	NP.....	6
2.2.10	Si.....	6
2.2.11	Si1.....	6
2.2.12	CurValue.....	6
2.2.13	GrossValue.....	6
2.2.14	TareValue.....	7
2.2.15	NetValue.....	7
2.2.16	Unit.....	7
2.2.17	Stable.....	8
2.2.18	GN.....	8
2.2.19	Stable1.....	8
2.2.20	GN1.....	8
2.2.21	ST.....	8
2.3	“PAD. CH”参数对数值字段的影响.....	8



3	标签打印机格式.....	10
3.1	格式说明.....	10
3.1.1	01.....	10
3.1.2	02.....	10
4	修订历史.....	12



## 1 综述

### 1.1 适用机型

桌秤：JWLII(或 JWE(II))，JTS-CW(或 JWN)，JTS-DW(或 JWO)，SNUGIV  
仪表：JWI700WII，JWI3000，JWI3100，JWI3000W，JWI-710

### 1.2 通讯参数

界面：RS232  
波特率：2400 / 4800 / 9600 bps  
数据位：8  
校验位：无  
停止位：1

### 1.3 相关参数

用户设置中与输出有关的参数有(部分参数在某些型号上不存在)：

“PERI”，外接设备  
“BAUD”，波特率  
“PRT.M”，打印模式  
“PRT.F”，打印格式  
“RTC”，RTC 开关

厂内设置中与输出有关的参数有(部分参数在某些型号上不存在)：

“PRINT”下的子菜单：  
“P.LANG”，打印语言选择  
“WFW”，重量字段宽度  
“PAD.CH”，填充字符  
“DATE.S”，日期分隔符



## 2 “PC”格式

设置：“PRT.F”=“PC”

### 2.1 格式说明

每种格式都是一个 ASCII 字符序列，可以划分为若干个子项。各子项的详细说明见子项说明小节。  
 格式示意图中子项框格的长度仅为示意，并不表示精确的长度。各子项包含的具体字符数详见子项说明小节。

#### 2.1.1 01

设置：“PRT.F”=“PRT.F01”

<u>CR</u>	<u>LF</u>								
	<u>Date</u>	<u>Sp</u>	<u>Time</u>	<u>CR</u>	<u>LF</u>				
<u>Si</u>	<u>CurValue</u>			<u>Sp</u>	<u>Unit</u>	<u>CR</u>	<u>LF</u>		

#### 2.1.2 02

设置：“PRT.F”=“PRT.F02”

<u>CR</u>	<u>LF</u>								
	<u>Date</u>	<u>Sp</u>	<u>Time</u>	<u>CR</u>	<u>LF</u>				
<u>GP</u>	<u>Si</u>	<u>GrossValue</u>			<u>Sp</u>	<u>Unit</u>	<u>CR</u>	<u>LF</u>	
<u>TP</u>	<u>Si</u>	<u>TareValue</u>			<u>Sp</u>	<u>Unit</u>	<u>CR</u>	<u>LF</u>	
<u>NP</u>	<u>Si</u>	<u>NetValue</u>			<u>Sp</u>	<u>Unit</u>	<u>CR</u>	<u>LF</u>	

#### 2.1.3 03

设置：“PRT.F”=“PRT.F03”

<u>Si</u>	<u>CurValue</u>			<u>Sp</u>	<u>Unit</u>	<u>CR</u>	<u>LF</u>		
-----------	-----------------	--	--	-----------	-------------	-----------	-----------	--	--

#### 2.1.4 04

设置：“PRT.F”=“PRT.F04”

<u>Stable</u>	<u>GN</u>	<u>Si1</u>	<u>CurValue</u>	<u>Sp</u>	<u>Unit</u>	<u>CR</u>	<u>LF</u>		
---------------	-----------	------------	-----------------	-----------	-------------	-----------	-----------	--	--

该格式与旧型号计重桌秤 JWL 的 PC 输出格式兼容。

#### 2.1.5 05

设置：“PRT.F”=“PRT.F05”

<u>Stable1</u>	<u>GN1</u>	<u>Si1</u>	<u>CurValue</u>	<u>Unit</u>	<u>CR</u>	<u>LF</u>			
----------------	------------	------------	-----------------	-------------	-----------	-----------	--	--	--

该格式与英展计重仪表的一种输出格式兼容。

#### 2.1.6 06

设置：“PRT.F”=“PRT.F06”



<a href="#">ST</a>	<a href="#">Si1</a>	<a href="#">CurValue</a>	<a href="#">Sp</a>	<a href="#">Unit</a>	<a href="#">CR</a>	<a href="#">LF</a>
--------------------	---------------------	--------------------------	--------------------	----------------------	--------------------	--------------------

## 2.2 子项说明

### 2.2.1 CR

字符数	值	含义
1	十六进制值 0D, 或十进制值 13	回车符

### 2.2.2 LF

字符数	值	含义
1	十六进制值 0A, 或十进制值 10	换行符

### 2.2.3 Sp

字符数	值	含义
1	十六进制值 20, 或十进制值 32	空格符

### 2.2.4 Date

RTC 选配件	"RTC"参数	字符数	值	含义
无	任意值	1	空格符	日期
有	OFF			
	ON	10	由分隔符 <a href="#">DateSep</a> 及 0-9 字符组成的序列	

分隔符 [DateSep](#) 见相关子项说明。

例：“2010-11-12”。

### 2.2.5 DateSep

"DATE.S"参数	字符数	值	含义
DASH	1	-	日期分隔符
DOT		.	
SLASH		/	

例：若"DATE.S"="DASH"，当前日期为 2010 年 11 月 12 日，则子项 [Date](#)="2010-11-12"。

### 2.2.6 Time

RTC 选配件	"RTC"参数	字符数	值	含义
无	任意值	1	空格符	时间
有	OFF			



	ON	8	由冒号(:)及0-9字符组成的序列
--	----	---	-------------------

例：“13:14:15”。

## 2.2.7 GP

当前单位	字符数	值	含义
重量单位	6	G.W. : (注意空格)	毛重重量值前缀
pcs(简易计数)		Gross:	毛重数量值前缀

## 2.2.8 TP

当前单位	字符数	值	含义
重量单位	6	T.W. : (注意空格)	扣重重量值前缀
pcs(简易计数)		Tare: (注意空格)	扣重数量值前缀

## 2.2.9 NP

当前单位	字符数	值	含义
重量单位	6	N.W. : (注意空格)	净重重量值前缀
pcs(简易计数)		Net: (注意空格)	净重数量值前缀

## 2.2.10 Si

字符数	值	含义
1	空格符	其后数值字段值为零或正
	-	其后数值字段值为负

## 2.2.11 Si1

字符数	值	含义
1	+	其后数值字段值为零或正
	-	其后数值字段值为负

## 2.2.12 CurValue

"WFW"参数	字符数	值	含义
6	6	由空格符, 小数点(.)及0-9字符组成的序列	当前显示的重量值或数量值
7	7		
8	8		

例：若"WFW"="8"，当前显示的重量值为 200.00kg，则 [CurValue](#)=" 200.00"。

"PAD.CH"参数对该项的影响见后面的说明。

## 2.2.13 GrossValue

"WFW"参数	字符数	值	含义
---------	-----	---	----



6	6	由空格符, 小数点(.) 及 0-9 字符组成的序列	毛重重量值或数量值
7	7		
8	8		

例：若“WFW”=“8”，毛重重量值为 200.00kg，则 [GrossValue](#)=“ 200.00”。

“PAD.CH”参数对该项的影响见后面的说明。

#### 2.2.14 TareValue

“WFW”参数	字符数	值	含义
6	6	由空格符, 小数点(.) 及 0-9 字符组成的序列	扣重重量值或数量值
7	7		
8	8		

例：若“WFW”=“8”，扣重重量值为 200.00kg，则 [TareValue](#)=“ 200.00”。

“PAD.CH”参数对该项的影响见后面的说明。

#### 2.2.15 NetValue

“WFW”参数	字符数	值	含义
6	6	由空格符, 小数点(.) 及 0-9 字符组成的序列	净重重量值或数量值
7	7		
8	8		

例：若“WFW”=“8”，净重重量值为 200.00kg，则 [NetValue](#)=“ 200.00”。

“PAD.CH”参数对该项的影响见后面的说明。

#### 2.2.16 Unit

当前单位	字符数	值	类别
吨	1	t	重量单位
千克	2	kg	重量单位
克	1	g	重量单位
磅	2	lb	重量单位
盎司	2	oz	重量单位
磅-盎司	5	lb-oz	复合重量单位
打兰(dram)	2	dr	重量单位
市斤	2	Cj	重量单位
市两	2	Cl	重量单位
港斤	2	Hj	重量单位
港两	2	Hl	重量单位
港斤-港两	3	Hjl	复合重量单位
台斤	2	Tj	重量单位
台两	2	Tl	重量单位
台斤-台两	3	Tjl	复合重量单位



momme (日本)	2	mm	重量单位
港斤两	3	hjl	重量单位
格令	2	gn	重量单位
克拉	2	ct	重量单位
英钱	3	dwt	重量单位
金衡盎司	3	ozt	重量单位
拖拉 (印度)	4	tola	重量单位
缅斤 (缅甸)	4	viss	重量单位
牛 (力的单位)	1	N	重量单位
个 (计数)	3	pcs	数量单位
百分比	1	%	百分比单位

并非所有型号都有上述全部单位，不同型号可选的单位可能不同。具体情况参见相应的说明书。

### 2.2.17 Stable

字符数	值	含义
3	ST (注意空格)	当前重量稳定
	UT (注意空格)	当前重量不稳定

### 2.2.18 GN

字符数	值	含义
3	NW (注意空格)	当前显示的是净重 (或相应的数量)
	GW (注意空格)	当前显示的是毛重 (或相应的数量)

### 2.2.19 Stable1

字符数	值	含义
3	ST,	当前重量稳定
	US,	当前重量不稳定

### 2.2.20 GN1

字符数	值	含义
3	GS,	当前显示的是净重 (或相应的数量)
	NT,	当前显示的是毛重 (或相应的数量)

### 2.2.21 ST

字符数	值	含义
3	ST,	固定的前缀字符串

## 2.3 "PAD.CH" 参数对数值字段的影响





该参数用于设置打印输出中数值(重量或数量)字段的填充字符(padding character)，对所有外设的所有格式都有效。

参数项及含义如下：

"SP" 填充字符为空格，此时数值字段形如" 200.00"（默认值）

"ZERO" 填充字符为'0'，此时数值字段形如"00200.00"



### 3 标签打印机格式

设置：“PRT.F”=“GODEX”/“BIRCH”/“ZEBRA”/“GP”

“GODEX”：GODEX 系列

“BIRCH”：BIRCH 系列

“ZEBRA”：ZEBRA 系列

“GP”：佳博 GP-2120T

备注：

1. 部分标签打印机在首次使用时，或者更换不同规格的标签纸时，需要做初始化或者标签纸长度识别等操作。具体信息参见打印机附带的说明文档。
2. 所有标签打印机均要先下载标签格式，之后才能连接秤使用。参考文档：[为标签打印机下载标签格式](#)。
3. 对标签格式有一定了解的用户，可以在现有标签格式的基础上做修改，或者自行制作标签格式，以满足定制化需求。参考文档：[标签打印机格式说明](#)。

#### 3.1 格式说明

##### 3.1.1 01

设置：“PRT.F”=“PRT.F01”

标签尺寸：50mm 宽 30mm 高

内容：日期，时间，重量及其单位

备注：

1. 日期和时间仅在秤上有 RTC 模块且参数“RTC”=“ON”的情况下才有，否则相应位置为空白。
2. 重量是当前显示值，在有扣重的情况下，若显示净重，则打印的是净重，若显示毛重，则打印的是毛重。

样例：

2010-11-12 13:14:15

200.00 kg

##### 3.1.2 02

设置：“PRT.F”=“PRT.F02”



标签尺寸：50mm 宽 30mm 高

内容：日期，时间，毛重，扣重，净重，以及相关的前缀和单位

备注：日期和时间仅在秤上有 RTC 模块且参数“RTC”=“ON”的情况下才有，否则相应位置为空白。

样例：

**2010-11-12 13:14:15**  
**G.W.: 300.00 kg**  
**T.W.: 100.00 kg**  
**N.W.: 200.00 kg**



## 4 修订历史

V1.0	2013-10-22	初始版本.
------	------------	-------

