

DCW 系列标准重量数据输出说明

1、输出端口为 RS-485 口半双工，两线制，协议为自由协议，PLC 端协议设置如下：

FX参数设置

×

存储器容量设置 | **PLC名设置** | **PLC系统设置(1)** | PLC系统设置(2) | 内置定位设置 | 以太网端口设置

CH2

☒ 进行通信设置

取消选中时，将清除设置内容。
(使用FX用的选配插板等，并通过可编程控制器与GX Works2和GOT等进行通信时，请事先取消选中。)

协议

无顺序通信

数据长度

8bit

奇偶校验

无

停止位

1bit

传送速度

9600 (bps)

☐ 帧头

☐ 结束符

☒ 控制线

H/W类型

RS-485

控制模式

禁用

☐ 和校验

传送控制步骤

格式1(无CR,LF)

站号设置

00 H (00H~0FH)

超时判定时间

3 ×10ms (1~3276)

显示画面打印...

显示画面预览

默认

检查

设置结束

取消

- 2、发送逻辑：当检测机称完一件商品后，将会在商品开始离开秤台的时候，发送重量数据
此过程不受外部控制
- 3、当配置 RS-485 转以太网模块时，以太网模块采用 TCP/IP 通讯协议，使用方可根据说明书自行设置 IP 地址、子网掩码、端口等信息，并设置为服务器端。
- 4、输出的重量数据不含小数点。

5、输出数据共计 6 位 ASCII 编码，无数据位显示为 0，以下为示例：

以 123456g 为例，将发送如下数据（十进制）

第 5 位 (符号位)	第 4 位	第 3 位	第 2 位	第 1 位	第 0 位
49	50	51	52	53	54

参照对照表可得输出的 ASCII 为 123456

以 456g 为例，将发送如下数据（十进制）

第 5 位 (符号位)	第 4 位	第 3 位	第 2 位	第 1 位	第 0 位
48	48	48	52	53	54

参照对照表可得输出的 ASCII 为 000456

以 -456g 为例，将发送如下数据（十进制）

第 5 位 (符号位)	第 4 位	第 3 位	第 2 位	第 1 位	第 0 位
45	48	48	52	53	54

参照对照表可得输出的 ASCII 为 -00456

ASCII编码 控制字符 (ASCII control characters)					
	十进制	十六进制	控制字符	转义字符	说明
010 1101	45	2D	-		
010 1110	46	2E	.		
010 1111	47	2F	/		
011 0000	48	30	0		
011 0001	49	31	1		
011 0010	50	32	2		
011 0011	51	33	3		
011 0100	52	34	4		
011 0101	53	35	5		
011 0110	54	36	6		
011 0111	55	37	7		
011 1000	56	38	8		