

# JAYNES 串口通讯格式说明

## 1. 传送模式

传送模式有 3 种,1 为连续传送,2 为称重一次传送一次,3 为应答模式,即由上位机发送命令,电子秤根据命令回送不同的数据

## 2. 发送数据格式

S	T	,	N	T	,		1	2	3	4	.	5	6		k	g	CR	LF
Header1			Header2			Data (8 digits in length)								Unit				

Header1						Header2					
S	T	,	稳定 (STABLE)			N	T	,	净重(NET)		
U	S	,	不稳定 (UNSTABLE)			G	S	,	毛重(GROSS)		
O	V	,	超重			T	R	,	皮重(扣重,TARE)		

JAYNES 重量数据为 ASCII 字符,可能有下列文字

“ 0 ” ~ “ 9 ” 数字 “ ” 空白字符 “ . ” 小数点 “ - ” 负号

如果为应答模式,并且上位机有送地址信息,则回送的数据前加上@XX,XX 为具体的地址,如地址 2 则发送@02.

如果电子秤中设置有校验码,则 CR 和 LF 前有 2 个字符的异或校验码.异或校验码为除 CR,LF 和校验码以外的字符进行异或运算,并将结果的高 4 位和低 4 位分别转为字符.如高 4 位为 1,则转为字符'1',如高 4 位为 15,则转为字符'E'.

## 3. 上位机命令格式

R	T	CR	LF
Header		13	10

Header(命令)		
R	N	读净重(NET)
	T	读皮重(扣重,TARE)
	G	读毛重(GROSS)
	C	读内码
S	Z	归零
	T	去皮(扣重)
	U	切换单位

如果多台连机,JJAYNES 则可在命令前加上地址,格式为@xx.xx 为地址信息,如访问地址为 02 的电子秤,则前面加@02.

如果 JAYNES 电子秤中设置有校验码,则 CR 和 LF 前有 2 个字符的异或校验码.异或校验码为除 CR,LF 和校验码以外的字符进行异或运算,并将结果的高 4 位和低 4 位分别转为字符.如高 4 位为 1,则转为字符'1',如高 4 位为 15,则转为字符'E'.

注:CR 的值为 13,LF 的值为 10.