

地址	功能	寄存器起址	线圈状态	CRC校验码
0A	05	00 28	FF 00	CRC0 CRC1

从回	0A	05	01	CRC0	CRC1
取消清零	地址	功能	寄存器起址	线圈状态	CRC校验码
主发	0A	05	00	28	00 00 CRC0 CRC1
	地址	功能	状态	CRC校验码	
从回	0A	05	00	23	50
改写地址	地址	功能	寄存器起址	新址	CRC校验码
主发	0A	06	00	10	00 XX CRC0 CRC1
	地址	功能	新址	CRC校验码	
从回	0A	06	XX	CRC0	CRC1
注：地址修改后需要重新设置上位机的地址对接通信					

主机命令功能码表

字节顺序	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
例：主发	01	03	00	00	00	02	C4	0B	为读取传感器的实时值报文				
第1字节 从机地址（ID）													
0A 例：传感器地址为10													
第2字节 功能码													
03 读寄存器，用于读取传感器实时值、储存皮重、正、反向线性修正系数													
05 写线圈，改写清零功能													
06 写单个寄存器，用于改写地址													
10 写寄存器，用于写入储存皮重、正、反向线性修正系数													
第3、4字节 数据寄存器地址													
00 00 传感器实时值(浮点数)													
00 02 储存皮重(浮点数)													
00 04 正向线性修正系数(浮点数)													
00 06 反向线性修正系数(浮点数)													
00 10 本机地址(1字节)，默认为01, 范围, 001~249													
00 11 厂家内部代码，请勿 地址范围0xFA~0xFF, 厂家预留特殊用途													
00 ~ 改写													
00 27 改写													
00 28 清零控制(1字节)，数据：=1清零，=0取消													
第5、6字节 要读\写寄存器个数													
00 XX 1个寄存器，占据2个字节。例：浮点数Quantity=2													
第7、8字节:CRC0 CRC1字节1~6的CRC16校验													
XX XX													

找回FX的地	FA	FD	12	34	56	78	CRC0	CRC1
回复	FA	FD	XX	CRC0	CRC1			

注：回复的第3字节XX是本机地址，例如XX是0A表示地址为10

以下谨慎操作！

FX恢复出厂	FE	FC	12	34	56	78	CRC0	CRC1
回复	FE	FC	XX	CRC0	CRC1			

注：回复的第3字节XX是本机地址，例如XX是0A表示地址为10

Fy恢复出厂	F1	FC	12	34	56	78	CRC0	CRC1
Fz恢复出厂	F2	FC	12	34	56	78	CRC0	CRC1
Mx恢复出厂	F3	FC	12	34	56	78	CRC0	CRC1
My恢复出厂	F4	FC	12	34	56	78	CRC0	CRC1
Mz恢复出厂	F5	FC	12	34	56	78	CRC0	CRC1

错误代码

清零命令	地址	功能	数长	CRC校验码	
从回	0A	85	02	CRC0 CRC1	请求的数据地址错误，正确的地址是：Address=45，（:十六进制Address=2D）
改写地址	地址	功能	数长	CRC校验码	
从回	0A	86	02	CRC0 CRC1	请求的数据地址错误，正确的地址是：Address=20，（:十六进制Address=14） 新地址的范围错误，正确的地址范围是：Value=0-249，（:十六进制Address=0-F9）
找回地址	地址	功能	数长	CRC校验码	
恢复出厂、回	0A	80	01/02	CRC0 CRC1	请求的数据错误

北京正开仪器有限公司 官网：www.zkitm.com 微信电话：18500567517
官网\技术支持\下载MCR-XX型传感器V3.0版，免费开放采集软件。