

称重传感器-BSCC BSCC

产品名称	称重传感器-BSCC BSCC
公司名称	东莞众达传感科技有限公司
价格	550.00/个
规格参数	品牌:BSCC 型号:----- 种类:称重
公司地址	中堂镇中兴路30号308室
联系电话	13826942146

产品详情

品牌	BSCC	型号	-----
种类	称重	材料	-----
材料物理性质	-----	材料晶体结构	-----
制作工艺	-----	输出信号	-----
防护等级	-----	线性度	----- (%F.S.)
迟滞	----- (%F.S.)	重复性	----- (%F.S.)
灵敏度	-----	漂移	-----
分辨率	-----		

智能型称重控制仪说明书（带通讯变送）

本厂产品是以单片微型计算机为核心、大规模集成电路为外围部件组成的高精度测控仪表，软、硬件采用多种抗干扰技术，采用eeprom存储现场的工作数据，具有停、掉电数据不丢失，使用可靠性高的特点。

功能简介:

显示测量值 设定控制值及输出控制方式(可选) 校准功能 去皮功能 峰值保持 变送输出 通讯功能

技术指标:

输入信号:mv/四线制

传感器电源：dc9v/150ma(能带4支360欧姆的应变片传感器)

精度等级:0.2级

电源电压:ac86v—ac264v

消耗功率:<=9w

继电器触电容量:3a/220v(无感性负载)

仪表的操作:

四个按键功能介绍:

“ par ” 键设定/确认/提取键.该键的作用是进入仪表的设定状态,提取出原存的设定值,,待新的设定值修改完成后按该键确认修改有效并存入仪表内存,同时提取出下一个设定值.

“ ” 键显示数据加1功能键,单次按此键时数据加1;按住该键不动,显示数值将快速增加,松手后停止.

“ ” 键显示数据减1功能键,单次按此键时数据减1;按住该键不动,显示数值将快速减小,松手后停止.

“ a/m ” 清零键

操作说明:

设定报警值

在测量状态下按“ par ” 键出现上排显示“-cd-”，下排显示1 2 3 0，按“ ” 键或“ ” 将数字设成1 2 3 4 进入设定循环，将出现如下提示符

out1:提示输入out1的报警值，（对应的报警指示灯为“ op1 ”）此时按“ ”

“ ” 键可直接改变下排设定值。

out2：提示输入out2的报警值，（对应的报警指示灯为“ op2 ”）此时按“ ”

“ ” 键可直接改变下排设定值。

al1：提示输入al1的报警值，（对应的报警指示灯为“ al1 ”）此时按“ ”

“ ” 键可直接改变下排设定值。

addr：提示输入仪表的通讯地址（设定范围为：0-64）此时按“ ” “ ” 键可直接改变下排设定值。

-oe-：进入其他功能时设定密码项。调整完成后按“ par ” 键退出此项操作。

注意：此处out1、out2和al1是否出现决定于仪表功能选项中的设置！！！！

清零操作：

在测量状态下按“ a/m ” 清零键3秒，上排显示“ cal ”，显示值被清零。

峰值保持与解除峰值保持

在测量状态下按“ ”键“man”指示灯亮峰值保持功能启用，再按按“ ”键“man”指示灯熄灭峰值保持功能停用

仪表功能选项：用户慎用次功能)

在测量状态下按“par”键出现上排显示“-cd-”，下排显示1 2 3 0，按“ ”键或“ ”将数字设成1 2 3 8再按“par”键进入设定循环，将出现如下提示符

out1:提示选择out1的报警方式，此时按“ ” “ ”键可在“hial”loal” “off”三项中选择，“hial”loal” “off”含义见本项注释。

out2：提示选择out2的报警方式，选择同上。

al1：提示选择al1的报警方式，选择同上。

-pn-：提示输入仪表滤波系数，按“ ” “ ”键调整，（调整范围：1-10），调整完成后按“par”键退出此项操作。（此值设定越小滤波深度越深仪表显示数字越稳定，但显示值随输入信号变化速度变慢）调整完成后按“par”键退出此项操作。

-op1-:提示选择变送输出方式，按“ ” “ ”键调整，选择输出为4-20ma或0-20ma；

注释：

“hial”超上限报警，即测量值大于设定报警值时继电器得电吸合

“loal”欠下限报警，即测量值小于设定报警值时继电器得电吸合

“off”关闭此报警输出，选此项后在“设定报警值”项中不出现相应提示符。

设定校表量程变送输出量程及小数点位数：（非传感器厂商不要进行此操作）

在“设定报警值”项中当出现提示符“-oe-”时按“ ”
“ ”键可将下排数字设定成555再按“par”键进入设定循环，将出现如下提示符：

-nn-：提示输入小数点位数，按“ ” “ ”键调整，（范围：0~3）

-la-：提示输入校表量程的下限值，按“ ” “ ”键调整，此值一般设成“0”。

-ha-：提示输入校表量程的上限值，按“ ” “ ”键调整，此值根据校表用砝码选定。

-bla-：提示输入变送输出量程的下限值，按“ ” “ ”键调整，此值根据实际需要设定。

-bha-：提示输入变送输出量程的上限值，按“ ” “ ”键调整，此值根据实际需要设定一般要大于变送输出下限值。调整完成后按“par”键退出此项操作。

校准仪表：（非传感器厂商不要进行此操作）

在“设定报警值”项中当出现提示符“-oe-”时按“ ”
“ ”键可将下排数字设定成“1111”再按“par”键出现“-cc-”时按“ ” “ ”键可将下排数字设定成“555”再按“par”出现“-00-”，此时加上与校表量程的下限值相对应的砝码(一般为空载),这时仪表显示窗显示一数字,待数字稳定后按一下“par”键出现“-fs-”，此时加上与校表量程的上限值相对应

的砵码(一般取传感器量程的1/10,越接近传感器的量程校得的仪表越准),这时仪表显示窗显示一数字,待数字稳定后按按“par”键出现“-bo-”

这时仪表显示窗显示一数字,待数字稳定后按一下“par”键出现“-bs-”

这时仪表显示窗显示一数字,待数字稳定后按一下“par”键退出此项操作。

校表值备份：(此功能防止用户由于误操作将仪表校表数据毁坏，导致仪表不能工作。请不要告诉用户此项功能!!!)

在“设定报警值”项中当出现提示符“-oe-”时按“ ”
“ ”键可将下排数字设定成“888”再按“par”键即可。

恢复校表备份：(此功能用于恢复厂家已备份的数据，解决由于用户误操作将仪表校表数据毁坏，导致仪表不能工作的问题。请不要告诉用户此项功能!!!)

断开仪表电源，按住“par”键后接通仪表电源待仪表显示“hyes”后松开“par”键即可

仪表的通讯协议：

通讯方式为主从通讯方式，本仪表作为从机使用，由主机向从机发送一个命令，从机收到命令后给主机发送一应答既完成一次通讯。

通讯码：ascii 8位码；

数据格式：起始位1位

数据位：8位

效验位：无

停止位：1位

通讯波特率：9600bps；

命令格式：上位机读数据命令格式：

eot	通讯地址	参数名	enq
-----	------	-----	-----

(04h) (05h)

下位机数据应答命令格式：

stx	参数名	参数值	etx	bcc
-----	-----	-----	-----	-----

(02h) (03h)

上位机写数据命令格式：

eot	通讯地址	stx	参数名	参数值	etx	bcc1
04h		02h			03h	

通讯地址：仪表地址(以上所设定的通讯地址)为2位10进制数据，编号为0-64；

在通讯过程中把此地址个位和十位拆开分别以十进制方式重复一遍发送；

参数名称

通讯代码	ascii	参数名称	参数属性
pv	50h 56h	测量值	只读
ql	71h 4ch	清零（去皮功能，写0即为清零）	只写（成功则返回08h和09h）
fb	66h 62h	峰值保持/解除（写1即为峰保，写0解除）	只写（成功则返回08h和10h）
sl	53h 4ch	out1报警值设定	只写（成功则返回08h和11h）
ha	48h 41h	out2报警值设定	只写（成功则返回08h和12h）
la	4ch 41h	al1报警值设定	只写（成功则返回08h和13h）

仪表应答参数格式：仪表的数据应答参数为6位带小数点位的十进制数，其中第一位为符号位，正号为空格（20h）或（30h），负号为（2dh），第六位字符为小数点位，此位为几则表明所传送数据有几位小数点位（不足位为30h或20h）；

bcc命令效验位：

bcc等于从stx（不包含stx）到etx（包含etx）所有字节的异或运算；

写数据时参数格式：仪表的写数据命令参数值为4位不带小数点位的十进制数，如果要写数据为负值时，第一位参数应为2dh，如果为正值时，此位为30h或数据（写数据时不足位应为30h）

参数说明：bcc1等于从stx（不包含stx）到etx（包含etx）所有字节的或运算；

举例如下：

主机读出通讯地址为53号仪表的测量值，发送读数据命令格式为：

eot	5（地址十位）	5（地址十位）	3（地址个位）	3（地址个位）	p	v	enq
04h	35h	35h	33h	33h	50h	56h	05h

通讯地址为53号仪表的测量值为24.0，则从机数据应答命令为：

stx	p	v	+/-	2	4	0	1	etx	bcc
02h	50h	56h	20h	20h	32h	34h	30h	31h	03h 31h

注：+/-表示仪表测量到的数据是正还是负，是负则发送2dh；

上位机要将43号仪表的报警设定值修改为450，则上位机应向仪表发送的数据命令为：

eot	4	4	3	3	stx	s	l	0	4	5	0	etx	bcc1
04h	34h	34h	33h	33h	02h	53h	4ch	30h	34h	35h	30h	03h	6bh

发布信息02