

走向世界的百特工控，

坚持以优质创名牌，以高科技创造未来，

力求每个产品都有特色。

追求客户对公司的产品、服务和合作精神的

满意度达 100%。

智能数字显示多路巡检仪 使用说明书

一、 产品概述.....	1
二、 主要技术参数.....	1
三、 主要功能.....	2
四、 订货选型.....	4
五、 安装接线图.....	5
六、 随机附件.....	9
七、 面板显示信息说明.....	10
八、 操作总框图.....	13
九、 参数设定操作详细说明.....	14

一、产品概述

XMD 系列智能型数字显示多路巡检仪是全套采用引进技术和引进工艺生产的高科技产品。由于采用国际先进技术和选用高品质的元器件，使 XMD 系列仪表成为价格低、功能强、质量稳定、外观灵巧、操作方便的新一代仪表。

XMD 系列智能数字显示多路巡检仪用于配合热电偶、热电阻、霍尔变送器、远传压力表以及各种流量、压力、液位等线性变送器，进行各种参数的测量、指示、控制、报警，是一种高性能、多功能的智能仪表，它具有以下特点：

- 采用微机非线性处理技术，在整个测量范围内不存在非线性误差。
- 仪表同时适用任何一种压力、流量、液位、温度、湿度、酸碱度等传感器或变送器。适用于任何一种标准电压、电流输入信号，测量范围可达-1999~9999 字。
- 能储存现场数据，掉电不丢失信息，具有自动冷端温度补偿及自动稳零系统。
- 采用先进的全自动数字或本机调校系统，无须电位器调整。
- 采用国际通用卡入式结构设计，使仪表安装、维修、更换简单方便，装拆仅需几秒钟。
- 仪表的安装尺寸与动圈表、调节器兼容，可直接代换动圈表或调节器。
- 为满足电压被动要求，使用开关稳压电源供电，具有极大的电压适应性和极强的电源抗干扰性能。
- 采用清晰直观的菜单或字符界面，显示信息量大，操作方便。
- 各路分度号、量程、上下报警值可分别设定。
- 分别锁存各路报警状态。公用继电器可设定为单路专用报警、各路或报警和跟随报警三种方式。
- 具有自动巡回和手动巡回两种工作方式。
- 采用高亮度双屏数字显示系统，可同时显示过程参数值和路号。

二、主要技术参数

- 使用条件：环境温度：0~50℃； 相对湿度：≤90%；
电源电压：AC90V~260V； 电源频率：50±2.5Hz

- 基本误差: $0.5\%F.S \pm 1$ 字
- 显示分辨率: 0.001, 0.01, 0.1, 1
- 输入特性: 电偶型、电压信号型: 输入阻抗大于 $500k\Omega$
 标准电流型: 输入阻抗小于 250Ω
 电阻型: 引线电阻要求 $0\sim 5\Omega$, 三线相等
- 输出特性: 公用报警继电器常开触点容量 5A/220VAC 或 5A/24VDC, 阻性负载;
 公用报警继电器常闭触点容量 5A/220VAC 或 5A/24VDC;

注: 用于控制感性载时, 继电器触点两端, 需并联火花吸收器 (或 $0.022nf/240VAC$ 电容) 吸收断弧, 否则时间长会造成触点烧焦粘连, 动作不灵。断弧严重时还会影响仪表正常工作。

- 内部冷端补偿温度范围: $0\sim 50^{\circ}C$
- 巡回时间: 2 ~10 秒/路, 按键设定
- 显示位数: 主屏红色 LED 四位 0.8" (横型) 或 0.56" (竖型) 附屏绿色 LED 四位 0.36"
- 功 耗: $4\sim 10W$; 扩展报警箱 10 W
- 重 量: 约 0.5kg; 扩展报警箱约 0.5kg
- 安装方式: 卡入式

三、主要功能

● 万能输入信号

通过简单的软、硬件设定即可适用于以下任意一种输入信号。

- 热电阻: Pt100、Pt100.0、Pt10、Cu50、Cu100。
- 热电偶: K、E、S、B、J、R、T、N, 并带自动冷端温度补偿。
- 标准信号: 0-10mA、4-20mA、0-5V、1-5V, 线性或开方信号。
- 远传压力表: $30\sim 350\Omega$, 信号偏差可现场按键修正, 即设即用。

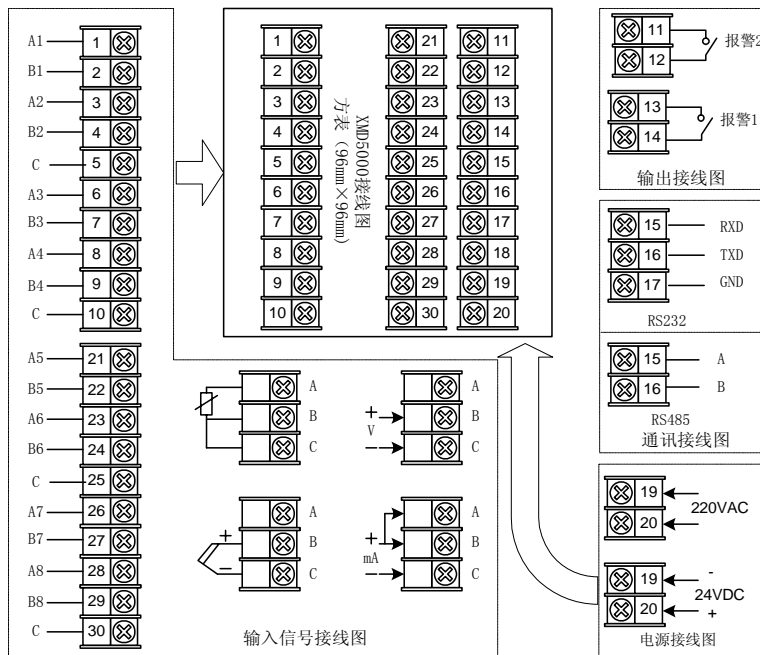
- 一般线性非标信号：0-60mV 以内或 0-60mV 以上 0-5V 以内任意信号可按键即设即用。
- 其它特殊订做的非标输入信号。
- **单片机智能化**
 - 零点和放大倍数可自动跟踪，长期运行无漂移。
 - 全部参数可按键设定。
- **报警继电器**
 - 最多具有两个公用报警继电器，公用报警继电器有两种报警方式可按键选择。
 - “公用”报警：即只要有任何一个通道产生报警，继电器就动作。
 - “指定通道”：只有被指定的某一通道产生报警，继电器才动作。
 - 各通道报警值和报警回差可分别设定。
- 24 回路巡检仪面板上还具有各路上、下限报警指示灯。
- 可带 RS485/ RS232/Modem 隔离通讯接口
- 可带串行打印口与本公司 PRN5000 盘装打印机配合使用
- 8/16 回路巡检仪可带 DT500 各通道分别报警控制扩展盒，各通道分别报警控制扩展盒每个盒子有 16 个报警控制输出继电器，有 4 种类型可选。
 - DT501：1-8 通道上、下限报警控制输出扩展盒。
 - DT502：9-16 通道上、下限报警控制输出扩展盒。
 - DT503：1-16 通道上限报警控制输出扩展盒。
 - DT504：1-16 通道下限报警控制输出扩展盒。

四、订货选型

型 谱		说 明	
XMD			同类信号多路巡检仪
设计序列	6	开关电源	
控制类型	0	不带控制报警	
	1	带一个公用上限或下限报警输出	
	2	带公用上、下限报警输出	
	3	带各路上、下限报警输出(仅用于 XMDT)	
输入信号 类 型	1	适配热电偶	
	2	适配热电阻	
	3	适配霍尔变送器	
	4	适配远传压力表	
	5	适配直流 0~10mA 输入	
	6	适配直流 4~20mA 输入	
	7	适配直流 0~5V 输入	
	8	适配直流 1~5V 输入	
输 入 通 道 数	08	八通道	
	16	十六通道	
	24	二十四通道	
	32	三十二通道	
外形结构 类 型			160×80×80mm 横表
	V		80×160×80mm 竖表
	F		96×96×110mm 方表(仅 8 路巡检)
供电电源 类 型			供电电源 220VAC
		D	供电电源 24VDC
通讯接口 类 型			不带通讯接口
		RS232	RS232 隔离通讯接口
		RS485	RS485 隔离通讯接口
		MODEM	Modem 隔离接口
		PRN	串行标准打印接口
报警输出 扩 展 盒	8 通道和 16 通道同时具备此项功能		-DT501 1-8 通道上、下限报警控制输出扩展盒
			-DT502 9-16 通道上、下限报警控制输出扩展盒
	仅仅 16 通道有此项功能		-DT503 1-16 通道上限报警控制输出扩展盒
			-DT504 1-16 通道下限报警控制输出扩展盒

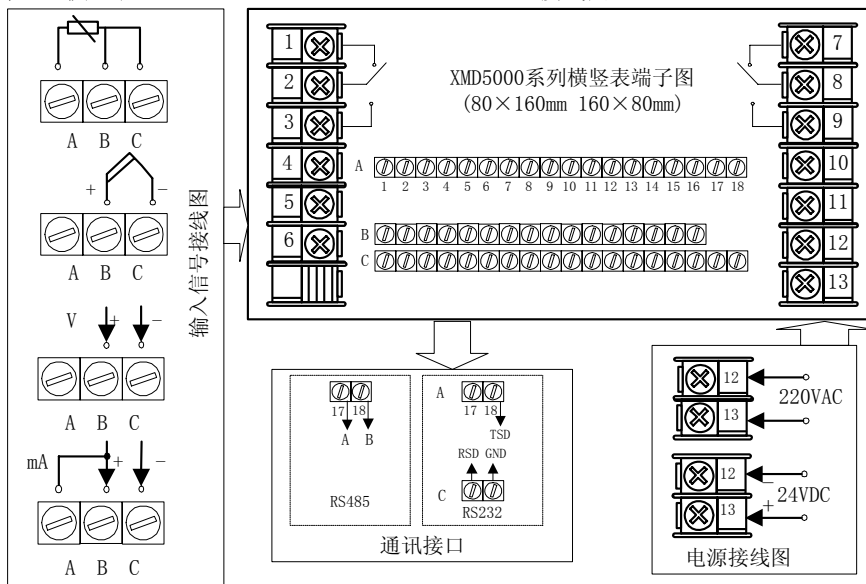
五、安装接线图

5.1. 8路巡检一方表(96mm×96mm)接线图



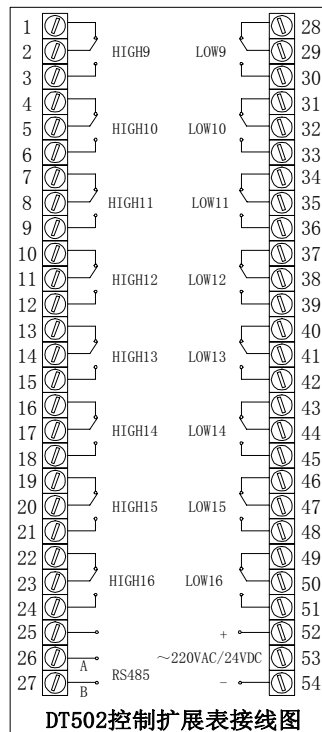
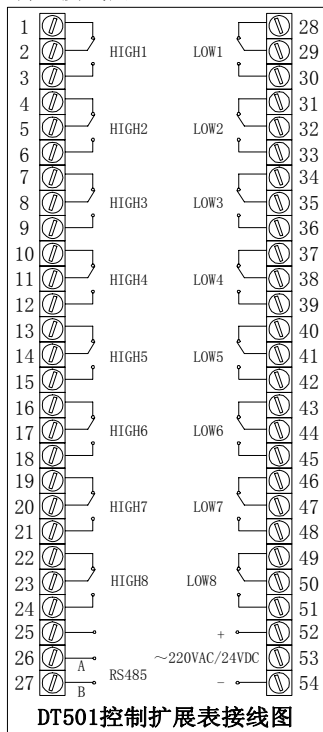
备注：以上接线图仅供参考。公司保留对产品升级的权利，如有更改恕不另行通知，接线以仪表后壳附图为准。

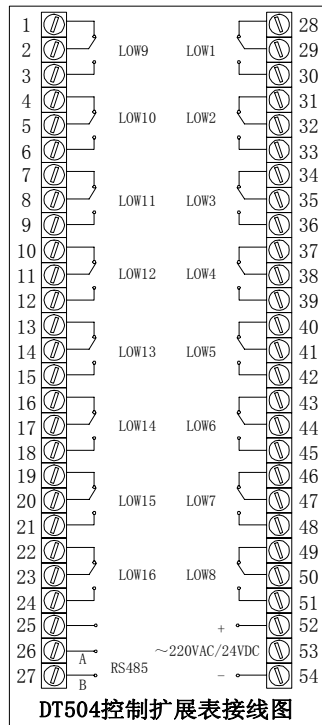
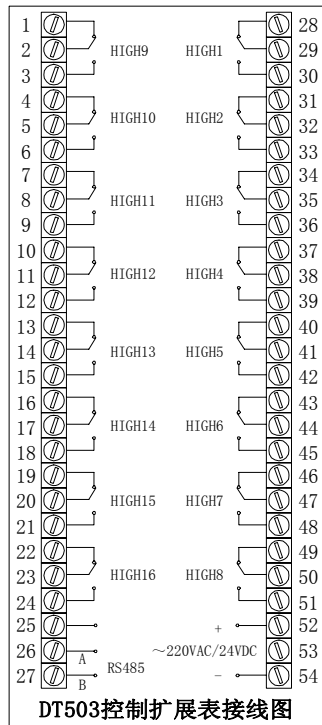
5.2. 8路/16路巡检——横竖表（80 mm×160 mm 160 mm×80 mm）接线图



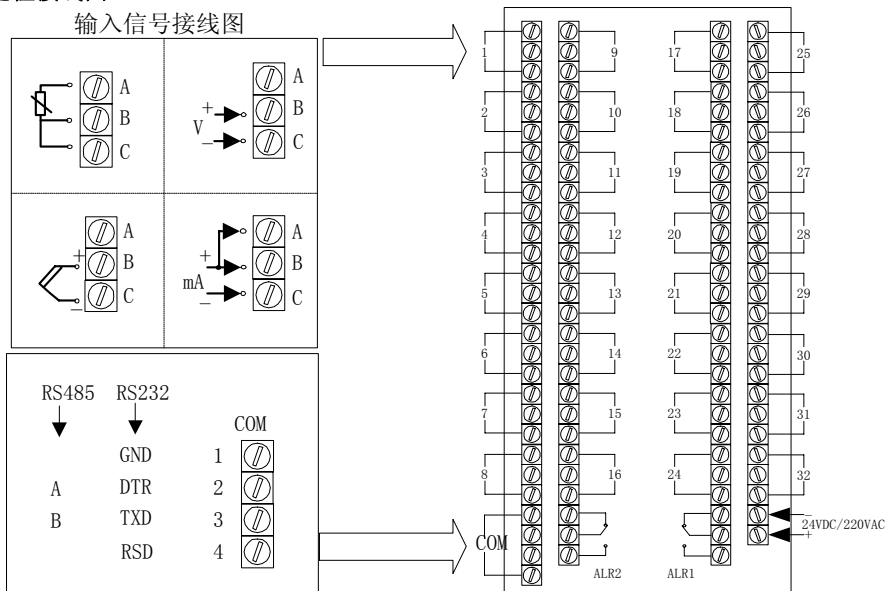
备注：以上接线图仅供参考。公司保留对产品升级的权利，如有更改恕不另行通知，接线以仪表后壳附图为准。

5.3. DT5000 系列报警控制盒接线图





5.4. 24/32路巡检接线图



备注：以上接线图仅供参考。公司保留对产品升级的权利，如有更改恕不另行通知，接线以仪表后壳附图为准。

六、随机附件

- 6.1. XMD 系列智能型数字显示多路巡检仪使用手册一本。
- 6.2. 生产检验合格证（保修卡）一份。

七、面板显示信息说明



仪表类型:

8路巡检横表

8路巡检竖表

8路巡检方表

8路巡检竖表

16路巡检横表

外形尺寸(长×高×深)(mm):

160×80×80

80×160×80

96×96×110

80×160×80

160×80×80

开孔尺寸(长×高)(mm):

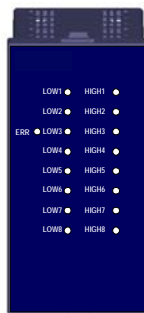
$152^{+1.00} \times 76^{+0.74}$

$76^{+0.74} \times 152^{+1.00}$

$92^{+0.87} \times 92^{+0.87}$

$76^{+0.74} \times 152^{+1.00}$

$152^{+1.00} \times 76^{+0.74}$



仪表类型:

扩展盒

24 路巡检横表

32 路巡检横表

外形尺寸 (长×高×深) (mm):

$80 \times 160 \times 150$

$80 \times 160 \times 150$

$160 \times 80 \times 150$

开孔尺寸 (长×高) (mm):

$76^{+0.74} \times 152^{+1.00}$

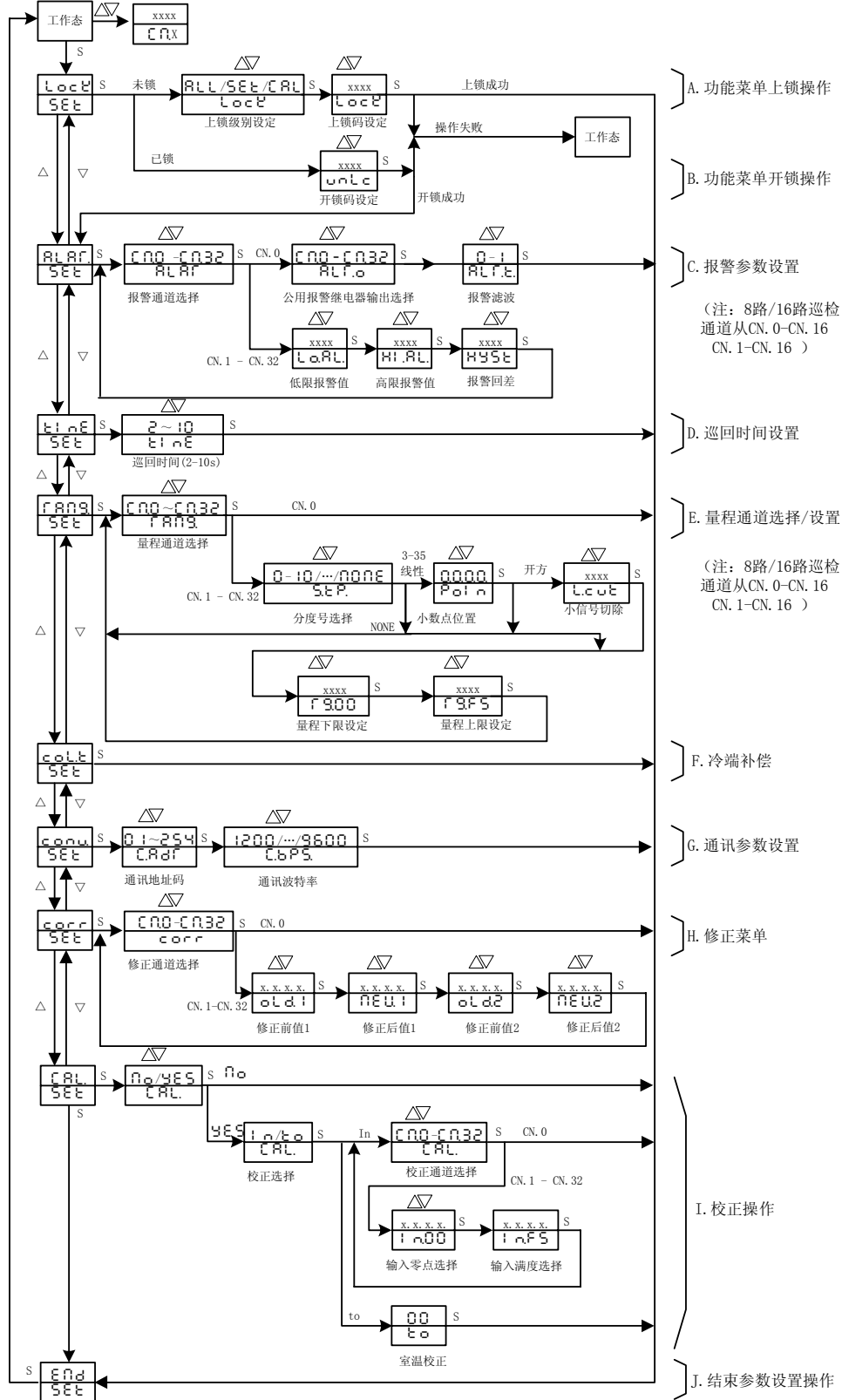
$76^{+0.74} \times 152^{+1.00}$

$152^{+1.00} \times 76^{+0.74}$

名 称		内 容
显 示 屏	上 显 示 屏	<ul style="list-style-type: none"> ● 正常工作状态下显示输入工程量或输入信号故障状态给定值 ● 参数设定时显示被设定参数或被设定参数值
	下 显 示 屏	<ul style="list-style-type: none"> ● 工作状态下显示通道号 ● 参数设置状态下显示参数提示信息
操 作 键		● 变更参数设定时，用于减少数值
	SET	● 参数设定确认键
		● 变更参数设定时，用于增加数值
		● 手/自动巡回键，工作态时按此键进入手/自动控制切换
指 示 灯	HIGH	● 高报 (ALF.2) 指示灯 (共用)
	LOW	● 低报 (ALF.1) 指示灯 (共用)
	双色发光二极管	● 每路报警指示灯

八、操作总框图

- 注意事项：①进入设置菜单，停止操作约 40 秒自动返回工作态；②如对应菜单不出现，则是已上锁或无此功能
- 符号说明：图中▽，S，△分别代表仪表表面上▽，SET，△键，方框中符号为仪表 LED 显示符号操作总框图



九、参数设定操作详细说明

A. 功能菜单上锁操作

B. 功能菜单开锁操作

菜单		出厂设置	参数说明
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> Lock SET </div>	<ul style="list-style-type: none"> ● 菜单上锁操作入口 ● 按 SET 键确认 ● 按△、▽键退出 		菜单上锁
A			
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> ALL/SET/CAL Lock </div>	<ul style="list-style-type: none"> ● 上锁级别设置 ● 按△、▽键修改参数 ● 按 SET 键确认 	CAL	ALL: 全部菜单上锁 SET: 除给定值和PID参数和LSP参数以外的菜单全部上锁 CAL: 同SET
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> 00 Lock </div>	<ul style="list-style-type: none"> ● 上锁密码设置 ● 按△、▽键修改密码 ● 按 SET 键确认 	2000	上锁密码 注: “00”为无效密码, 加锁操作无效
B			
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> 00 unlock </div>	<ul style="list-style-type: none"> ● 开锁码设置菜单 ● 按△、▽键输入开锁码 ● 按 SET 键确认 	2000	开锁码

C. 报警参数设置

菜 单		出厂设置	参数说明
ALAR SET	<ul style="list-style-type: none"> ● 报警菜单入口 ● 按 SET 键确认 ● 按△、▽键取消 		报警菜单
CN.X ALAR.	<ul style="list-style-type: none"> ● 公用报警继电器输出选择 ● 按△、▽键选择通道 ● 按 SET 键确认 		CN. 0 为跟随当前巡检通道报警； CN. 1-CN. 16 (CN. 1-CN. 32) 锁定对应通道报警；
0/1 ALF.0	<ul style="list-style-type: none"> ● 报警滤波菜单入口 ● 按△、▽键选择报警滤波 ● 按 SET 键确认 		0 为无报警滤波 1 为有报警滤波
XXXX LoAL	<ul style="list-style-type: none"> ● 低限报警值设置 ● 按△、▽键修改设定值 ● 按 SET 键确认 	按定货	低限报警值
XXXX HiAL	<ul style="list-style-type: none"> ● 高限报警值设置 ● 按△、▽键修改设定值 ● 按 SET 键确认 	按定货	高限报警值
XXXX HYSt	<ul style="list-style-type: none"> ● 报警回差设置 ● 按△、▽键修改设置 ● 按 SET 键确认 	01 或 0.1 或 0.01	报警回差

D. 巡回时间设置

菜 单		出厂设置	参数说明		
<table border="1"> <tr><td>time</td></tr> <tr><td>SET</td></tr> </table>	time	SET	<ul style="list-style-type: none"> ● 巡回时间设置菜单入口 ● 按 SET 键确认 ● 按△、▽键取消 		巡回时间设置
time					
SET					
<table border="1"> <tr><td>2~10</td></tr> <tr><td>time</td></tr> </table>	2~10	time	<ul style="list-style-type: none"> ● 巡回时间设置 ● 按△、▽键修改设置 ● 按 SET 键确认 	2	巡回时间设置 2~10 秒
2~10					
time					

E. 量程通道选择/设置

菜 单		出厂设置	参数说明		
<table border="1"> <tr><td>range</td></tr> <tr><td>SET</td></tr> </table>	range	SET	<ul style="list-style-type: none"> ● 量程通道设置菜单入口 ● 按 SET 键确认 ● 按△、▽键取消 		
range					
SET					
<table border="1"> <tr><td>0-10%/NONE</td></tr> <tr><td>range</td></tr> </table>	0-10%/NONE	range	<ul style="list-style-type: none"> ● 分度号选择 ● 按△、▽键修改设置 ● 按 SET 键确认 	按定货	分度号选择见分度号选择表
0-10%/NONE					
range					
<table border="1"> <tr><td>0.000</td></tr> <tr><td>Point</td></tr> </table>	0.000	Point	<ul style="list-style-type: none"> ● 小数点位置设置 ● 按△、▽键修改设置 ● 按 SET 键确认 	按定货	小数点位置
0.000					
Point					
<table border="1"> <tr><td>xxxx</td></tr> <tr><td>LCut</td></tr> </table>	xxxx	LCut	<ul style="list-style-type: none"> ● 小信号切除设置 ● 按△、▽键修改设置 ● 按 SET 键确认 	00	小信号切除值 (按工程单位)
xxxx					
LCut					

菜 单		出厂设置	参数说明		
<table border="1"> <tr><td>XXXX</td></tr> <tr><td>r 900</td></tr> </table>	XXXX	r 900	<ul style="list-style-type: none"> ● 量程零点设置 ● 按△、▽键修改设置 ● 按 SET 键确认 	按定货	量程零点
XXXX					
r 900					
<table border="1"> <tr><td>XXXX</td></tr> <tr><td>r 9F5</td></tr> </table>	XXXX	r 9F5	<ul style="list-style-type: none"> ● 量程满度设置 ● 按△、▽键修改设置 ● 按 SET 键确认 	按定货	量程满度
XXXX					
r 9F5					

! 线性分度号选择表

分 度 号	符号代码	分辨率	测 量 范 围	配 用 传 感 器
线性	0-10	10 μ A	-1999 ~9999	标准信号变送器 0-10mA
线性	4-20	10 μ A	-1999 ~9999	标准信号变送器 4-20mA
线性	0-5	1mV	-1999 ~9999	标准信号变送器 0-5V
线性	1-5	1mV	-1999 ~9999	标准信号变送器 1-5V
线性	0-100		-1999 ~9999	
开方线性	0. - 1. 0.	10 μ A	-1999 ~9999	标准信号变送器 0-10mA
开方线性	4. - 2. 0.	10 μ A	-1999 ~9999	标准信号变送器 4-20mA
开方线性	0. - 5. v.	1mV	-1999 ~9999	标准信号变送器 0-5V
开方线性	1. - 5. v.	1mV	-1999 ~9999	标准信号变送器 1-5V
开方线性	1. -1. 0. 0.		-1999 ~9999	
不用	NONE			屏蔽本通道

！电阻分度号选择表

分度号	符号代码	分辨率	测量范围	配用传感器
Pt100	P100	1℃	-200~600℃	铂热电阻 R0=100Ω
Pt100.0	P100.	0.1℃	-200.0~200.0℃	铂热电阻 R0=100.0Ω
Pt10	Pt10	1℃	-200~850℃	铂热电阻 R0=10Ω
Cu100	C100	0.1℃	-50.0~150.0℃	铜热电阻 R0=100Ω
Cu50	Cu50	0.1℃	-50.0~150.0℃	铜热电阻 R0=50Ω
30~350Ω	3-35	0.1℃	用户设定	远传压力表 30-350Ω
不用	NONE			屏蔽本通道

！电偶分度号选择表

分度号	符号代码	分辨率	测量范围	配用传感器
B	b	1℃	700~1800℃	铂铑 30-铂铑 6 热电偶
R	r	1℃	0~1760℃	铂铑 13-铂热电偶
S	S	1℃	0~1600℃	铂铑 10-铂热电偶
N	N	1℃	0~1400℃	镍铬铁-镍硅热电偶
K	k	1℃	0~1300℃	镍铬-镍硅热电偶
E	E	1℃	0~800℃	镍铬-铜镍热电偶
J	J	1℃	0~600℃	铁-铜镍热电偶
T	t	1℃	-200~400℃	
不用	NONE			屏蔽本通道

F. 冷端补偿操作

菜 单	出厂设置	参数说明		
<table border="1"> <tr><td>colt</td></tr> <tr><td>SET</td></tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> ● 冷端补偿菜单 ● 按 SET 键确认 ● 按△、▽键取消 	colt	SET		停电后重新上电将恢复冷端补偿功能
colt				
SET				

G. 通讯参数设置

菜 单	出厂设置	参数说明		
<table border="1"> <tr><td>conu</td></tr> <tr><td>SET</td></tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> ● 通讯参数菜单入口 ● 按△、▽键取消 ● 按 SET 键确认 	conu	SET		通讯参数
conu				
SET				
<table border="1"> <tr><td>01~254</td></tr> <tr><td>ADDR.</td></tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> ● 本机通讯地址码设置 ● 按△、▽键修改设置 ● 按 SET 键确认 	01~254	ADDR.	01	本机通讯地址码设置范围 01~254
01~254				
ADDR.				
<table border="1"> <tr><td>1200/.../9600</td></tr> <tr><td>CBPS</td></tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> ● 通讯波特率设置 ● 按△、▽键修改设置 ● 按 SET 键确认 	1200/.../9600	CBPS	9600	1200:1200bps; 2400:2400bps 4800:4800bps; 9600:9600bps
1200/.../9600				
CBPS				

H. 修正菜单

菜 单	出厂设置	参数说明		
<table border="1"> <tr><td>corr</td></tr> <tr><td>SET</td></tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> ● 校正菜单入口 ● 按 SET 键确认 ● 按△、▽键取消 	corr	SET		
corr				
SET				

菜 单		出厂设置	参数说明		
<table border="1"> <tr><td>CN X</td></tr> <tr><td>corr</td></tr> </table>	CN X	corr	<ul style="list-style-type: none"> ● 校正菜单入口 ● 按△、▽键选择通道 ● 按 SET 键确认 		CN.0: 结束校正操作
CN X					
corr					
<table border="1"> <tr><td>XXXX</td></tr> <tr><td>old1</td></tr> </table>	XXXX	old1	<ul style="list-style-type: none"> ● 修正前显示值 1 设置菜单 ● 按△、▽键修改设置 ● 按 SET 键确认 	00 或 0.0 或 0.00 或 0.000	修正前错误显示值 1
XXXX					
old1					
<table border="1"> <tr><td>XXXX</td></tr> <tr><td>NEU1</td></tr> </table>	XXXX	NEU1	<ul style="list-style-type: none"> ● 修正后显示值 1 设置菜单 ● 按△、▽键修改设置 ● 按 SET 键确认 	00 或 0.0 或 0.00 或 0.000	修正后正确显示值 1
XXXX					
NEU1					
<table border="1"> <tr><td>XXXX</td></tr> <tr><td>old2</td></tr> </table>	XXXX	old2	<ul style="list-style-type: none"> ● 修正前显示值 2 设置菜单 ● 按△、▽键修改设置 ● 按 SET 键确认 	1000 或 100.0 或 10.00 或 1.000	修正前错误显示值 2
XXXX					
old2					
<table border="1"> <tr><td>XXXX</td></tr> <tr><td>NEU2</td></tr> </table>	XXXX	NEU2	<ul style="list-style-type: none"> ● 修正后显示值 2 设置菜单 ● 按△、▽键修改设置 ● 按 SET 键确认 	1000 或 100.0 或 10.00 或 1.000	修正后正确显示值 2
XXXX					
NEU2					

I. 校正操作

校正操作需外接标准信号源和标准仪表，无这些设备请不要进入校正菜单。

菜 单		参数说明		
<table border="1"> <tr><td>No</td></tr> <tr><td>CAL</td></tr> </table>	No	CAL	<ul style="list-style-type: none"> ● 取消校正操作 ● 按△、▽键选择 ● 按 SET 键确认 	YES: 进入校正 NO: 取消校正
No				
CAL				

菜 单		参数说明		
<table border="1"> <tr><td>Lo</td></tr> <tr><td>CAL.</td></tr> </table>	Lo	CAL.	<ul style="list-style-type: none"> ● 输入信号零点和满度校正菜单入口 ● 按△、▽键选择: n/Lo ● 按 SET 键确认 	In: 通道选择 Lo: 室温校正
Lo				
CAL.				
<table border="1"> <tr><td>ChX</td></tr> <tr><td>CAL.</td></tr> </table>	ChX	CAL.	<ul style="list-style-type: none"> ● 输入信号通道选择 ● 按△、▽键选择通道 ● 按 SET 键确认 	
ChX				
CAL.				
<table border="1"> <tr><td>XXXX</td></tr> <tr><td>1.000</td></tr> </table>	XXXX	1.000	<ul style="list-style-type: none"> ● 输入信号零点值校正菜单 ● 由外部输入正确的零点信号值, 稳定 10 秒以上后, 按 SET 键确认 	电流信号 0.00mA, 电压信号 0.000V, 电阻信号 100Ω
XXXX				
1.000				
<table border="1"> <tr><td>XXXX</td></tr> <tr><td>1.25</td></tr> </table>	XXXX	1.25	<ul style="list-style-type: none"> ● 输入信号满度值校正菜单 ● 由外部输入正确的满度信号, 稳定 10 秒以上后, 按 SET 键确认 	电流信号 20.00mA, 电压信号 60.00mV, 电阻信号 350Ω
XXXX				
1.25				
<table border="1"> <tr><td>Lo</td></tr> <tr><td>CAL.</td></tr> </table>	Lo	CAL.	<ul style="list-style-type: none"> ● 温度校正菜单入口 ● 按 SET 键确认 ● 按△、▽键取消 	
Lo				
CAL.				
<table border="1"> <tr><td>XXXX</td></tr> <tr><td>Lo</td></tr> </table>	XXXX	Lo	<ul style="list-style-type: none"> ● 室温校正菜单 ● 按△、▽键输入当前实际室温值 (°C) ● 按 SET 键确认 	室温
XXXX				
Lo				

J. 结束参数设定

菜 单		参数说明		
<table border="1"> <tr><td>END</td></tr> <tr><td>SET</td></tr> </table>	END	SET	<ul style="list-style-type: none"> ● 结束参数设定操作菜单 ● 按 SET 键确认 ● 按△、▽键取消 	结束参数设定
END				
SET				

特别说明:

1. 在正常情况下，仪表不需要特别维护，请注意防潮、防尘。
2. 因产品质量引起的故障，在出厂三个月内可更换或退货，在出厂 18 个月内实行免费保修，在 18 个月后实行有偿服务，终身维修。
3. 公司保留产品改进升级和接线更改的权利，若发现说明书与产品后壳接线图不符，以后壳所附接线图为准。若发现实物功能菜单与说明书不符，请与当地供货商或本部联系。

服务宗旨：

百特工控不仅在产品设计、开发上引进国外先进技术，而且在销售、服务和市场管理上吸收了国外先进的管理理念。百特工控坚持地区分销保护和服务本地化的原则，竭诚为广大用户服务。您需订货和技术服务请与百特工控在当地的分公司、子公司、办事处或分销代理商联系。

若以上机构不能提供您满意的服务，请拨打本部服务热线电话：
0591-7273528 或市场监督投诉电话：0591-7272485。