

General Specifications

一般规格书

BT200型 手持智能终端

DPHarp EJA®

技术咨询与报价

电话: 18823303057 QQ:2104028976

Bt200型手持智能终端是一种便携式的终端，它与采用BRAIN通信协议的仪表一起使用，对其进行设定，更改，显示和打印参数(如牌号，输出方式，范围等)，它与可监控输入/输出值和自诊断结果，设定恒定电流的输出和调零。

当系统开动或维持操作时只要把BT200接在4~20mA通信信号线上或把它接在ESC(信号调节通信卡)上提供的接口上，就可使用BT200。

特点

- **在线监控和通信**
通信期间，调制信号不会中断4~20mA Dc信号
- **与横河公司的仪表可共用**
BT200型智能终端可与采用BRAIN通信的所有的横河公司仪表一起使用
- **操作方便**
大显示屏(8行，每行21个字符)，采用英文显示，用户看了一目了然，设定和更改方便。
- **信息自诊断/保护功能**
自检查功能
密码设定数据保护
低电压报警
自动电源关闭
- **打印机(BT200-P00)**
打印机可现场打印出牌号和其它参数

标准技术规格

装置的技术规格

适用仪表:

Dpharp,UNI△/COM,YA63

ADMAG,ADMAG AE

YEWFLOW型

BT200

JUXTA,信号调节器

通信信号的连接:

专用电缆，长1.1m(3.6ft)

通信信:

长度: 2Km(1.24英里)(0.75~1.25mm²仪表电缆)

负载电阻: 250~600Ω(包括电缆电阻)

负载电容: 0.22μF以下

负载电感: 3.3mH以下

与电源线的间距: 15cm以上(避免平行走线)



显示: LCD点阵，21个字符×8行

控制: 触摸开关(4个功能键，20个操作键，一个电源开关)

打印(BT200-P00): 热敏式打印

电源: 5只AA1.5V 碱性干电池(LR6/AM3(N))

尺寸: BT200—N00.....228×110×51mm
(9.0×4.3×2.0inch)

BT200—P00.....321×110×61mm
(12.6×4.3×2.4inch)

重量: BT200—N00.....510g (1.12lb)

BT200—P00.....700g (1.54lb)

功能说明

基本功能:

- 设定、更改和显示各种参数，BRAIN通信
- 恒电流输出
- 调零

附加功能:

- 批量向上/向下传输数据值
- 设定值的保护:
需要输入密码才能更改设定值
- 电池报警:
LCD显示的报警信息可提示电池电压偏低
- 自动关闭电源:
如果无键输入达5分钟，终端会自动关闭
- 电源LCD对比度调节
- 打印 (BT200—P00)

打印输出信息:

- 所有的参数表
- 各菜单项内的参数表
- 创建改变数据表
- 向上传输数据表
- 显示内容
- 自诊断列表

正常工作条件:

环境温度:

-15~55℃(带打印机: 0~50℃)

存贮条件:

环境温度: 0~50℃

附件

- 通信电缆: 二根, 一根带弹簧夹, 一根带内部通信(IC)连接夹(搭钩都可移动)
- 5只AA1.5V干电池
- 手提包

EMC标准基准

EMI(辐射)-EN55011:1991

| 测试项目 | 频率范围 | 基本标准 |
|--------|------------|---------------|
| 电磁辐射干扰 | 30~1000MHz | EN55011 A 级1组 |

EMS(抗干扰)-EN50082-2: 1995

| 序号 | 测试项目 | 测试条件 | 基本标准 | 性能等级 |
|----|-----------|--|-------------------------------|------|
| 1 | 静电释放 | 4kV(触点) 8kV(空气) | IEC1000-4-2:1995 3级 | B |
| 2 | 调幅电磁射频场 | 80MHz-1GHz 10V/m(未调制) 80%AM | IEC1000-4-3:1995 3级 | A |
| 3 | 脉冲调制电磁射频场 | 900MHz 10V/m(未调制) Duty 50% 200Hz REP | | A |
| 4 | 快速瞬变其模 | 2kV,5/50(Tr/Th)ns 5kHz REP | IEC1000-4-4:1995 3级 | B |
| 5 | 调幅射频共模 | 150kHz-80MHz 10V(未调制) 80%AM(1kHz) 干扰源阻抗: 150Ω | Draft IEC1000-4-6: 1995 3级 | A |

注: (1)A等性能说明

测试时, 仪表的零点漂移保持在测量量程的±0.1%内

(2)B等性能说明

测试时, 仪表无停机或失控现象, 实际运行状况、存储及其数据不改变。

型号及代码

| 型号 | 规格代码 | 说明 |
|--------|---------|--------|
| BT200 | | 手持智能终端 |
| 打印机 | -N..... | 不带打印机 |
| | -P..... | 带打印机 |
| - | 00..... | 通常为00 |
| 附加规格代码 | | □□ |

选用件

| 项目 | 说明 | 代码 |
|-----------|-------------------------------|-----|
| 5脚接头的通信电缆 | 用于SC(信号调节器) | C1 |
| 本安型 | CSA 加拿大标准, I级, 组别: A、B、C、D、T4 | CS1 |

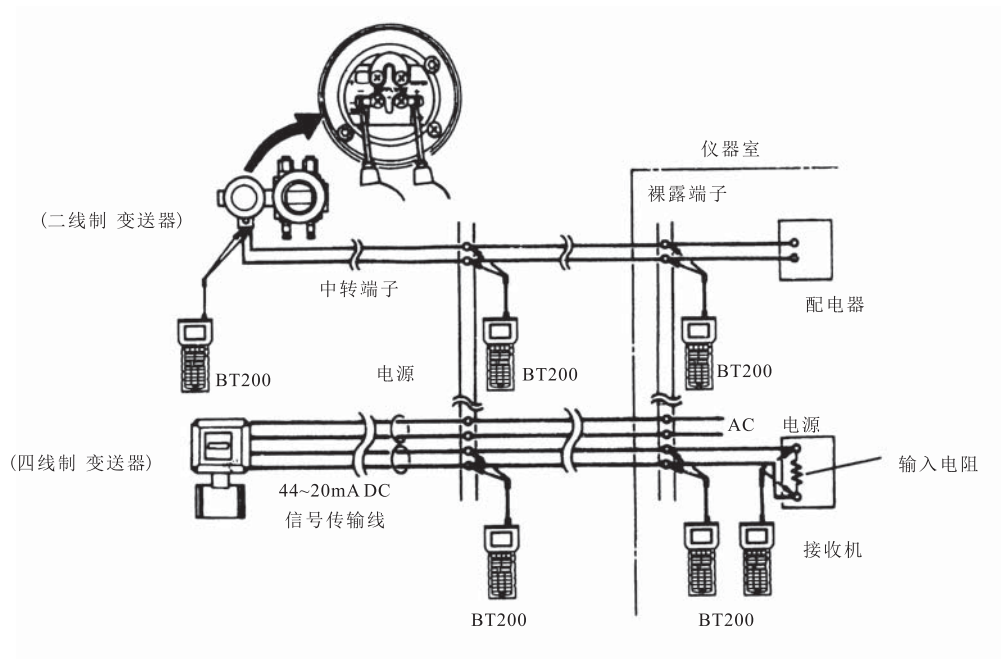
注1: 代码C1与CS1不能同时选。

注2: 代码CS1仅适用于BT200-N00。

部件号

| 项目 | 部件号 | |
|-----------|---------|---------|
| 通信电缆 | 带内部连接夹 | F9182EA |
| | 带弹簧夹 | F9182EB |
| | 带3脚接头 | F9182ED |
| | 带5脚接头 | F9182EE |
| 打印纸 (10个) | F9182DS | |
| 手提包 | F9182BP | |
| 打印机组件 | F9182AS | |

连接方式



外形尺寸

单位: mm(inch)

