

# General Specifications 一般规格书

DPharp

## BT200型 手持智能终端

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)(0.75~1.25mm<sup>2</sup>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℃)

**存储条件：****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 |

**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 |
|           | 带弹簧夹   |
|           | 带3脚接头  |
|           | 带5脚接头  |
| 打印纸 (10个) |        |
| 手提包       |        |
| 打印机组件     |        |

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)<br>8kV(空气)                                    | IEC1000 - 4 - 2:1995<br>3 级   | <b>B</b> |
| 2   | 调幅电磁射频场   | 80MHz-1GHz<br>10V/m(未调制)<br>80%AM                     | IEC1000 - 4 - 3:1995<br>3 级   | <b>A</b> |
| 3   | 脉冲调制电磁射频场 | 900MHz<br>10V/m(未调制)<br>Duty 50% 200Hz REP            |                               | <b>A</b> |
| 4   | 快速瞬变其模    | 2kV, 5/50(Tr/Th)ns<br>5kHz REP                        | IEC1000 - 4 - 4:1995<br>3 级   | <b>B</b> |
| 5   | 调幅射频共模    | 150kHz-80MHz<br>10V(未调制)<br>80%AM(1kHz)<br>干扰源阻抗:150Ω | Draft IEC1000-4-6:1995<br>3 级 | <b>A</b> |

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

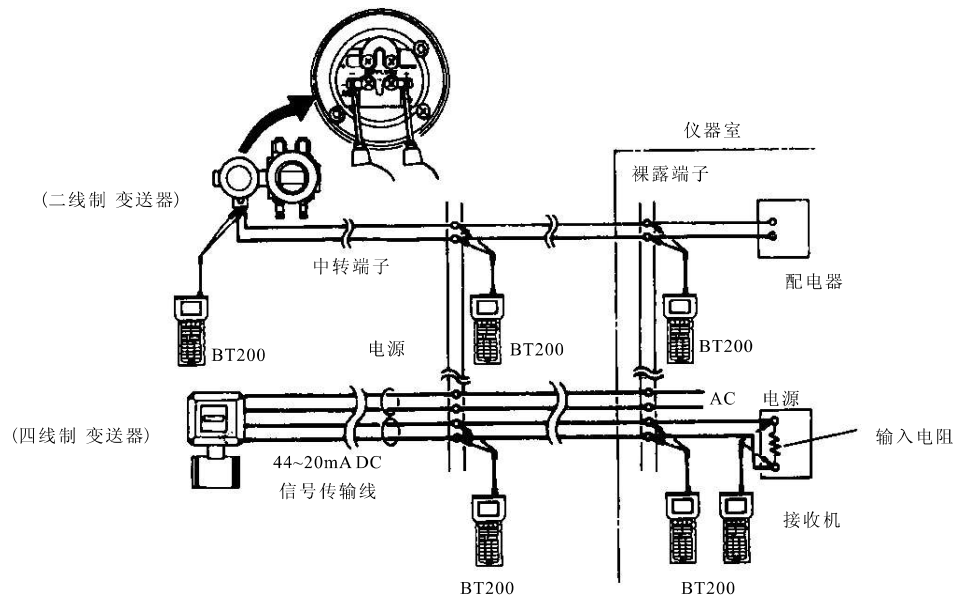
(2)B等性能说明

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 ..... | 经常为00  |
| 附加规格代码 |          | □□     |

### 连接方式



## 外形尺寸

单位:mm(inch)

