

General

Specifications

一般规格书

概要

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的仪表一起使用。

■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

YEWFO E 型

YT200

JUXTA,信号调节器

通信信号的连接:

专用电缆，长 1.1m(3.6ft)

通信线:

BT200 型

手持智能终端



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

长度: 2Km(1.24 英里)(0.75~1.25m m²)仪表电缆)

负载电阻: 250~600 Ω (包括电缆电阻)

负载电容: 0.22 μF 以下

负载电感: 3.3mH 以下

与电源线的间距: 15cm 以上(避免来行走线)

●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 认可标准

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	EN55011A 级 1 组

WMS(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	触电释放	4k V (触点) 8k V (空气)V	IEC1000-4-2: 1995 3 级	A
2	调幅电磁电磁射频场	80MHz-1GHz 10V/m(末调制) 80%AM	IEC1000-4-3: 1995 3 级	A
3	脉冲调制电磁射频场	900MHz-1GHz 10V/m(末调制) Duty50%200HzREP		A
4	快速瞬变共模	2k V,5/50(Tr/Th)ns 5kHzREP	IEC1000-4-4: 1995 3 级	B
5	调幅射频共模	150kHz-80MHz 10V(末调制) 80%AM(1kHz) 干扰源阻抗: 150 Ω	DraftIEC1000-4-6:1995 3 级	A

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, 1 级, 组别: A、B、C、D、T4	CS1

部件号

项 目	部件号
通信电缆	带内部连接夹
	带弹簧夹
	带 3 脚头
	带 5 脚头
打印纸(10)	
手提包	
打印机组件	
	F9182EA
	F9182EB
	F9182ED
	F9182EE
	F9182DS
	F9182BP
	F9182AS

注：(1)A 等性能说明

测试时，仪表的零点漂移保持在测量程的 $\pm 0.1\%$ 内。

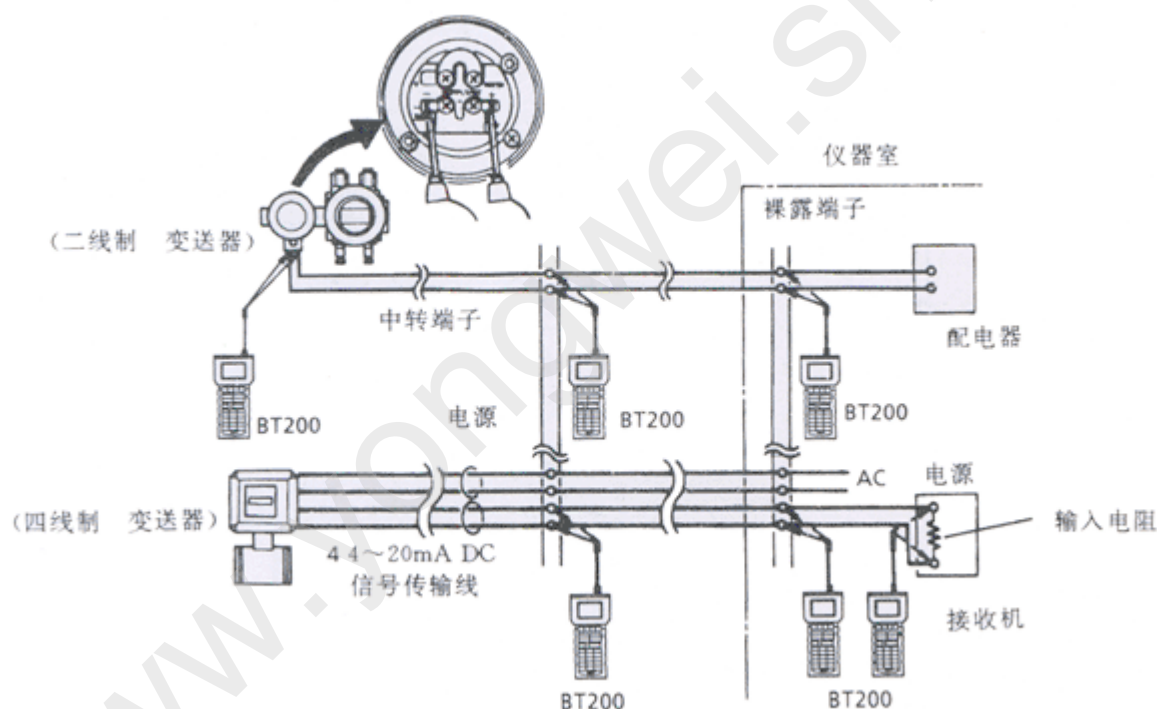
(2)B 等性能说明

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

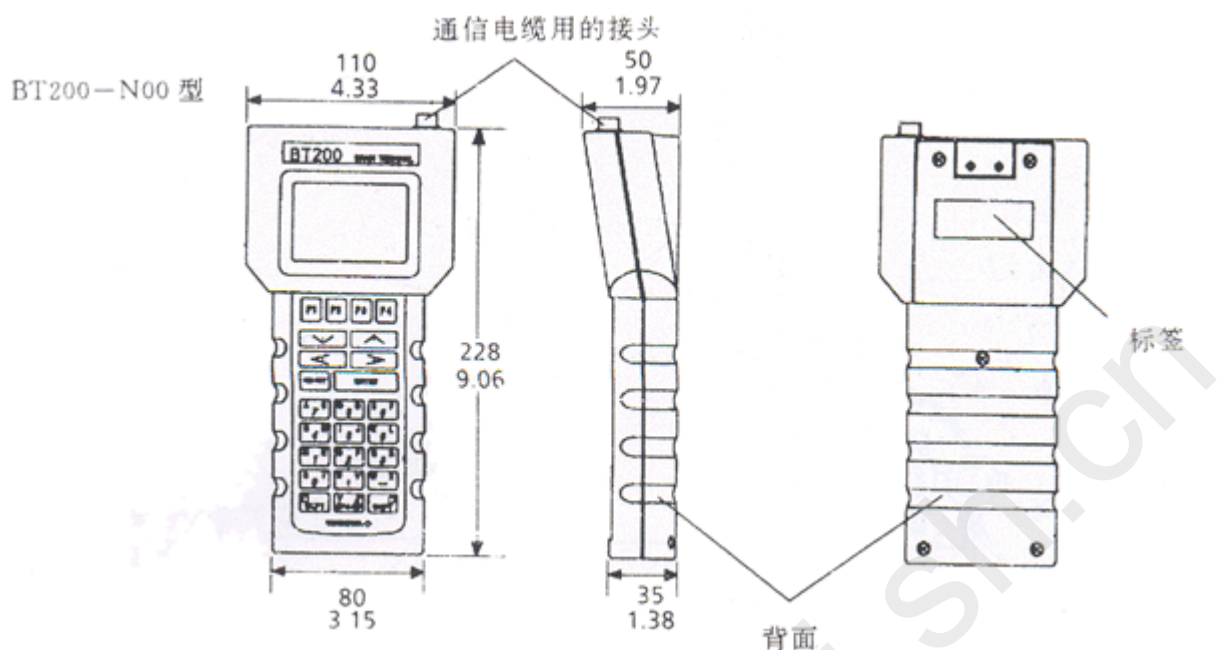
型 号	规 格 代 码	说 明
BT200		手持智能终端
打印机	—N..... —P.....	不带打印机 带打印机
—	00.....	经常为 00
附 加 规 格 代 码		☐ ☐

连接方式：



上海涌纬自控成套设备有限公司
地 址: 上海市大渡河路1142弄1号
邮 编: 200333
服务热线: 400-888-4838
产品咨询: 021-52807113
技术支持: 021-56989855
传 真: 021-52807115(自动)
网 址: www.tkyb.com
电子邮件: yongwei@tkyb.com
1688店铺: https://shywzk.1688.com
淘宝店铺: https://yongweizikong.taobao.com

外形尺寸:



BT200-P00 型:

