

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



