

② [选型表、技术规格]

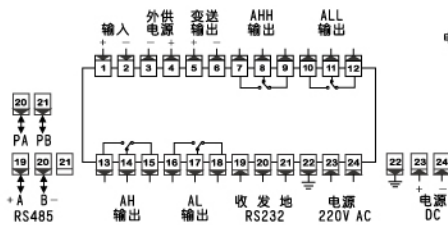
内容	代码及说明
外形尺寸	ST3202/ 单通道数显仪 A— 横式160×80×125或竖式80×160×125 (W×H×L) B— 96×96×112 (W×H×L) C— 横式96×48×112或竖式48×96×112 (W×H×L) D— 72×72×112 (W×H×L) E— 48×48×112 (W×H×L)
面板形式	H 横式 S 竖式 F 方形
显示颜色 (LED显示的颜色可按订货要求)	1 测量值 (绿色) 2 测量值 (绿色) + 设定值 (红色) 3 测量值 (绿色) + 测量值光柱 (绿色) (限A、C型仪表) 4 测量值 (绿色) + 测量值光柱 (绿色) + 设定值光柱 (红色) 限A-S型 5 测量值 (绿色) + 测量值光柱 (绿色) + 设定值 (红色) 限A-S型
输入信号 (其它输入信号, 订货时说明)	E 热电偶 K、S、R、B、N、E、J、T或辐射感温计 R 热电阻 Pt100、Cu100、Cu50、BA1、BA2、G53或电阻 I 直流电流 (4~20) mA、(0~10) mA或 (0~20) mA V 直流电压 (0~5) V、(1~5) V M mV信号 (订货注明范围) W 电位器 500Ω~5000Ω L 远传压力表
报警点数量 (注1)	T□ T0: 无报警 T1~T4: 1~4点报警 触点容量220V AC, 3A
变送输出 (独立供电, 全隔离, 10位D/A, 误差小于±0.5%, 或12位D/A, 误差小于±0.2%)	A0 无输出 A1 电流输出 (4~20) mA、(0~10) mA或 (0~20) mA A2 电压输出 (0~5) V、(1~5) V A3 电压输出 (0~10) V A4 其它输出
外供电电源	B0 无外供电电源 B1 外供24V DC, 误差小于±5%, 50mA B2 外供12V DC, 误差小于±5%, 50mA B3 外供精密电压源, 误差小于±0.2%, 40mA B4 外供精密恒流源, 误差小于±0.2%, 0.1~10mA B5 其它
通讯接口 (独立供电, 全隔离, 2400~19.2k 仪表地址0~99, 应答延迟小于500μs)	S0 无通讯接口 S1 RS-232接口 S2 RS-485接口
仪表电源	V0 220V AC V1 24V DC V2 12V DC V3 其它
打印功能 (限A、B型仪表) (带硬件时钟)	P P表示带打印功能, 不带可省略
非标准功能 (注)	N N表示非标准功能

*注: 按使用要求, 包括外形, 显示方式, 清零, 报警锁定, 最大值记忆, 正负极性输入, 运算等等。

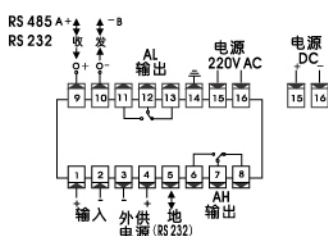
② [接线端子图]

外形尺寸及开孔尺寸: 见附录A

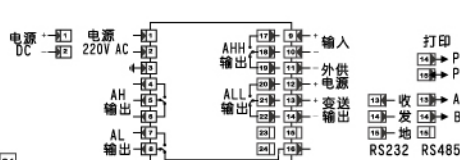
◆ A-H规格160×80尺寸的仪表



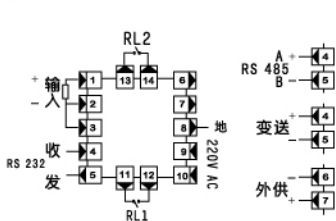
◆ C-H规格96×48尺寸的仪表



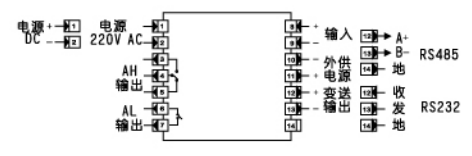
◆ B-F规格96×96尺寸的仪表



◆ E-F规格48×48尺寸的仪表



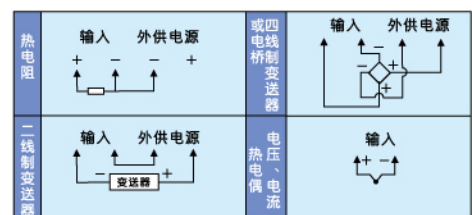
◆ D-F规格72×72尺寸的仪表



◆ 说明

① 同时具备通讯、变送或打印的仪表, 将占用其它未使用的端子, 可在订货前给定或按产品的使用说明书。

② 输入接线说明:



◆ 技术规格

◆ 基本技术规格

- 电源: 220VAC供电的仪表: 220V ± 10%, 功耗小于7VA;
24VDC供电的仪表: 24V ± 10%, 功耗小于5VA;
12VDC供电的仪表: 9V~20V, 功耗小于5VA;
其它电源规格以随机说明书为准。
- 工作环境: 0℃~50℃, 湿度低于90%RH, 宽温范围的仪表需在订货时注明;
- 显示范围: -1999~9999, 小数点位置可设定;
- 显示颜色: 测量值绿色, 设定值红色, 光柱红色, 或按订货要求;
- 显示分辨率: 1/10000;
- 输入信号类型: 电压、电流、热电阻、热电偶、mV、电位器、远传压力表7种
- 基本误差: 小于±0.2%FS;
- 测量分辨率: 1/60000, 16位A/D转换器;
- 测量控制周期: 0.2秒。

◆ 选配件技术规格

- 报警输出
 - 10种报警方式, 通过设定选择。延时报警功能
 - 继电器输出: 触点容量220VAC, 3A
 - OC门输出 (订货时注明): 电压小于30V, 电流小于50mA
- 变送输出
 - 光电隔离
 - 4mA~20mA, 0mA~10mA, 0mA~20mA直流电流输出, 通过设定选择。负载能力大于600Ω
 - 1V~5V, 0V~5V, 0V~10V直流电压输出, 需订货时注明
 - 输出分辨率: 1/4000, 误差小于±0.2%FS
- 通讯接口
 - 光电隔离
 - RS232、RS485、RS422标准, 在订货时注明
 - 仪表地址0~99可设定
 - 通讯速率2400、4800、9600、19200通过设定选择, 低于2400的速率需在订货时注明
 - 仪表收到计算机命令到发出相应数据的应答延迟: 以“#”为定界符的命令, 应答延迟小于500μs; 其它命令的应答延迟小于100ms
 - 配套测试软件, 提供组态软件和应用软件技术支持
- 打印接口及打印单元
 - 内置硬件时钟, 停电不影响走时, 自动调整闰年, 大、小月
 - 手动, 手动+定时, 手动+定时+报警三种打印方式通过设置选择
 - 打印内容: 时间 (年、月、日、时、分), 报警状态, 测量值, 工程量单位
 - 1台打印单元只能接1台仪表, 需要1台打印单元配接多台仪表时, 需选用智能打印单元
 - 打印单元为16列字符型微型打印机, 供电方式与仪表相同, 特殊的打印要求可在订货时注明
- 外供电电源
 - 普通电源: 用于给变送器供电, 输出值与标称值的误差小于±5%, 负载能力大于50mA
 - 精密电源: 用于给压力、荷重等传感器供电, 输出值与标称值的误差小于0.2%, 负载能力大于40mA
 - 24VDC, 12VDC, 5VDC或其它规格, 需在订货时注明