

eliwell

Printwell 1200

Data recorders

数据记录仪



一、安装：

1. 面板开孔尺寸为：92 × 92mm。
2. 螺丝将卡块卡紧。

二、操作

如何开启打印

如果必须开启打印，按“print enable Key”。
在正常操作状态下，设备打印或储存温度传感器所读的数据。
在 OFF 状态下，设备只储存数据。

按键

向上键/程序 UP/prg Key
向下键 DOWN Key
打印开始键 print enable Key
送纸键 Feed Key
开门键 push to open Key

指示灯

print 打印指示灯。如果亮，表示设备开启打印功能。
Alarm 如果闪烁，有报警存在。
Prg set/prg 指示灯。如果亮，表示正在设置参数。如果闪烁，设置参数的修改值将被运行。
Timer 如果亮，表示日报功能正在运行。

指示 意义

Printing 如果显示在屏幕上，表示在线打印功能正在运行。
Recording 如果显示在屏幕上，表示在打印历史记录数据。
Memory 90...99% 如果显示在屏幕上，表示内存即将用完。

日报告

一旦设置了滞后时间(Acq. Time)，设备将储存所读的数据，并在你设置的“Print Hour”的时候打印出来。“Off Line”必须为“Yes”，“Print Hour”必须有一个数值。

历史报告

一旦设置了滞后时间(Acq. Time)，设备将储存所读的数据，并在你激活“Remote Print”是打印出来。“Off Line”和“Remote Print”必须为“Yes”。你可以同时使用日报告功能和历史报告功能。

设置参数

见参数表。

如何设置参数

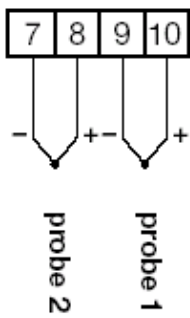
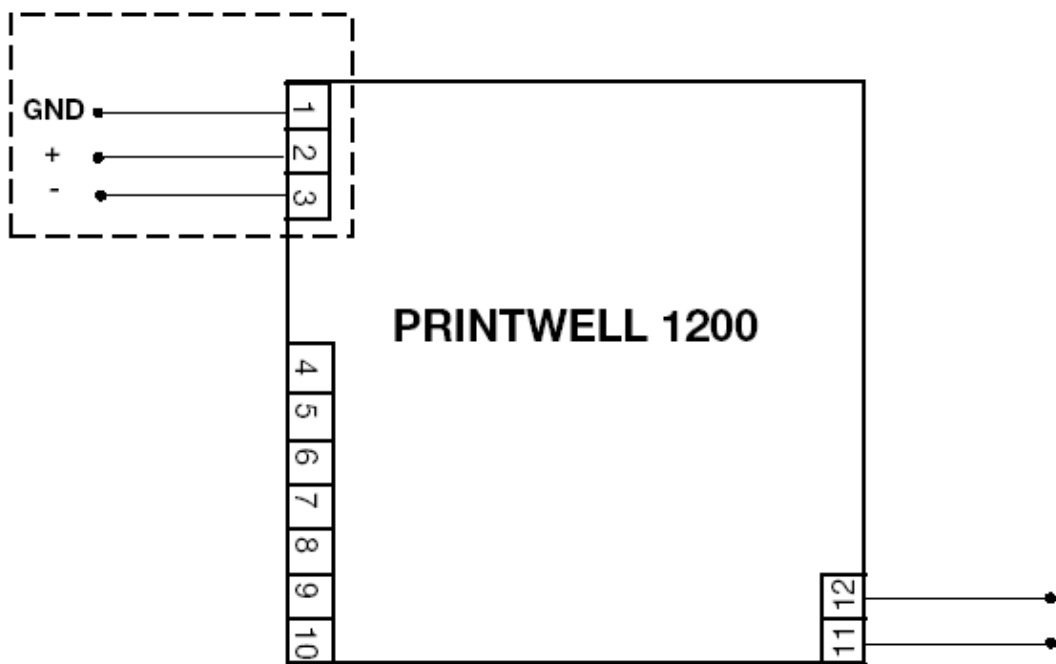
参数设置被分成两个级别（你可以根据使用的密码来区分）

1. 如果你必须进入程序：
 - 按 UP/prg 键，设备显示密码
 - 按 UP/prg 键和 DOWN 键，设备显示<>
2. 如果你必须进入“用户”级别
 - 按 UP/prg 或 DOWN 键，获得“-19”
 - 按 UP/prg 和 DOWN 键，设备将显示 print setup?

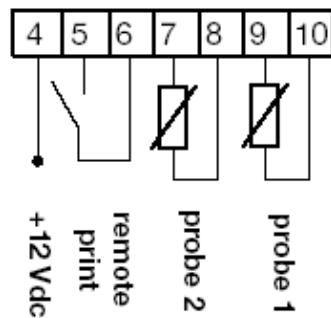
3. 如果你必须进入”安装”级别
 - 按 UP/prg 或 DOWN 键，获得”19”
 - 按 UP/prg 和 DOWN 键，设备将显示 print setup?
4. 如果你必须选择参数
 - 按 UP/prg 或 DOWN 键，获得”19”
5. 如果你必须修改参数值
 - 按 UP/prg 键和 DOWN 键，设备显示<>
 - 按 UP/prg 键或 DOWN 键
 - 按 UP/prg 键和 DOWN 键
6. 如果你必须退出程序
 - 停止操作一段时间，超过”Timeout setup”设定值即可。
 - 一旦推出程序，修改的设定值即生效。

参数	描述	范围	U.M.	DEF
Password	密码	-99...99	数字	0
Print Setup?	打印设置	yes/no	flag	no
Off Line	打印模式 Yes = 每日报告及历史数据, No = 在线报告 (3)	yes/no	flag	no
Remote Print	开启历史数据打印模式 (如果 Off Line=Yes)	yes/no	flag	no
Print Hour	使用每日报告打印模式的打印时间 (如果 Off Line=Yes Off = No, 永远不打印数据)	of...23	h	8
Password	密码	-99...99	num	0
Print Setup?	打印设置	yes/no	flag	no
Celsius/Fahr.	温度单位(if AN1 Type and/or AN2 Type ↑ 4-20mA)	°c/°F	°C/°F	°C
Acq.Time	Acquisition	1...360	min	2
Day Setup 1	日	1...31	day	1
Month Setup	月	1...12	mounth	1
Year Setup	年	1990...20 50	year	2001
Hour Setup	小时	0...23	h	0
Min Setup	分钟	0...59	min	0
Timeout Setup	操作完成之后的停顿时间	5...100	sec	10
Off Line	打印模式(Yes = Daily Report and Historical Report, No = On Line Report) (3)	yes/no	flag	no
Remote Print	开启历史数据打印模式 (如果 Off Line=Yes)	yes/no	flag	no
Print Hour	使用每日报告打印模式的打印时间 (如果 Off Line=Yes Off = No, 永远不打印数据)	Off...23	h	8
Delete Memory	删除所有记忆	yes/no	flag	no
N. Probe	温度输入数量	1/2	num	2
AN1 Type	温度传感器1类型(PTC, TC J, TC K, NTC, 4-20 mA, Pt100)	---	flag	NTC
AN1 Alarm Setup	温度传感器1报警模式(No = 不被激活 AH = 上限报警, AL = 下限报警, AH & AL = 全部报警)	---	flag	No
AN1 Max Alarm	上限报警值 (如果 AN1 Alarm Setup = AH or AH & AL)	-99...999	°C/°F	70
AN1 Min Alarm	下限报警(如果 AN1 Alarm Setup = AL or AH & AL)	-99...999	°C/°F	10

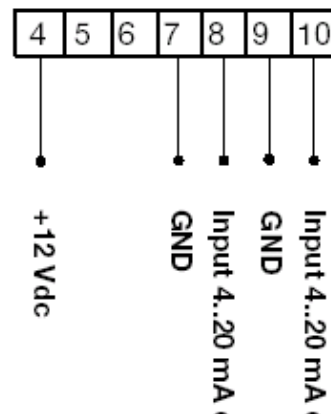
AN1 Alarm Hyst	滞后 (温差, 和AN1 Max Alarm , AN1 Min Alarm有关, AN1 Alarm Setup 不等于No)	0...20	°C/°F	0
AN1 Offset	温度传感器1漂移	-20...20	°C/°F	0
AN1 4-20mA Type	度量单位(如果 AN1 Type = 4-20 mA; %RH = 相对湿度 humidity, bar = bar, 0.1 bar = decibar, 0.01 bar = centibar)	---	flag	%RH
AN1 4-20mA Min	温度传感器1最小值 (如果AN1 Type = 4-20mA)	-99...999	°C/°F	0
AN1 4-20mA Max	温度传感器1的最大值(如果AN1 Type = 4-20mA)	-99...999	°C/°F	100
AN2 Type	温度传感器1类型(PTC, TC J, TC K, NTC, 4-20 mA, Pt100)	---	flag	NTC
AN2 Alarm Setup	温度传感器1报警模式(No = 不被激活AH = 上限报警, AL = 下限报警, AH & AL = 全部报警)	---	flag	No
AN2 Max Alarm	上限报警值 (如果 AN1 Alarm Setup = AH or AH & AL)	-99...999	°C/°F	70
AN2Min Alarm	下限报警(如果 AN1 Alarm Setup = AL or AH & AL)	-99...999	°C/°F	10
AN2 Alarm Hyst	滞后 (温差, 和AN1 Max Alarm , AN1 Min Alarm有关, AN1 Alarm Setup 不等于No)	0...20	°C/°F	0
AN2 Offset	温度传感器1漂移	-20...20	°C/°F	0
AN2 4-20mA Type	度量单位(如果 AN1 Type = 4-20 mA; %RH = 相对湿度 humidity, bar = bar, 0.1 bar = decibar, 0.01 bar = centibar)	---	flag	%RH
AN2 4-20mA Min	温度传感器1最小值 (如果AN1 Type = 4-20mA)	-99...999	°C/°F	0
AN2 4-20mA Max	温度传感器1的最大值(如果AN1 Type = 4-20mA)	-99...999	°C/°F	100



TcJ / TcK



PTC , NTC e
Pt100 2 wires



11,12 为电源引入
9 , 10 为 1 号传感器接入
7 , 8 为 号传感器接入