

Transmitter

信号变送仪

该款导轨智能应变信号变送器 model TS 是一款高性价比变送器。

- 导轨安装，结构紧凑
- 整机 EMC 设计，抗干扰能力强，适用于恶劣的工业环境
- TEDS 智能识别，即插即用
- 0.1%，0.02%精度可选
- 具有上电置零、自动零位跟踪、手动/自动置零及零位校准功能
- 具有加载校准、数字校准、分段修正与分段计算功能
- 1 路可定义模拟量信号输出 (AO: 0-5V/0-10V/4-20mA...)
- 1 路 RS485 通讯口外接上位机 IPC/PLC 通讯
- 传感器采集速度 10Hz/40Hz/640Hz/1280Hz
- 支持传感器和 EEPROM 热拔插
- 宽输入电源范围 12-40Vdc

Description 产品描述

执行标准

- 中华人民共和国 GB/T 7724-2008《电子称重仪表》国家标准。
- 中华人民共和国 JJG 649-2016《数字称重显示器（称重指示器）》国家计量检定规程。
- OIML R76-1: 2006《非自动衡器》国际建议。
- 准确度等级：O III。
- 检定分度数：n=3000。

Model TS



Application 应用

此变送仪主要用于应变式远离的称重、测力、压力、位移传感器等 mv / v 信号变送模拟量 AO 输出/数字变送。

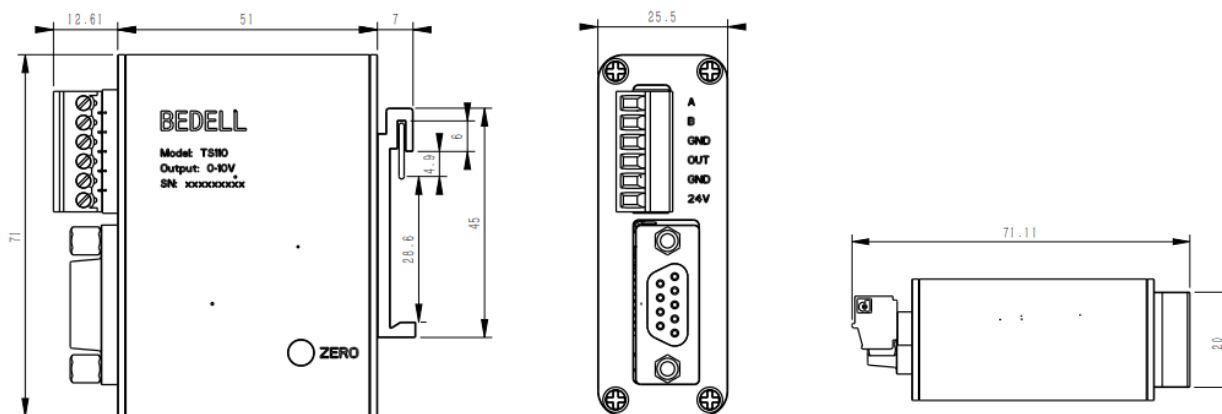
Safe note 安全提示

- 使用环境 确保在符合本产品技术指标的环境下使用。
- 控制器保护 为了防止电击事故造成人身伤害，并使控制器与强干扰源隔离，请务必将控制器外壳直接接地，要求接地电阻小于 4Ω。
- 测量本体保护 为了防止电击事故造成人身伤害，并使称重传感器与强干扰源隔离，请务必将测量本体直接接地，要求接地电阻小于 4Ω。
- 电缆敷设 称重信号、模拟量信号与通信信号电缆应穿管敷设，禁止与动力线缆一同敷设。
- 控制器供电 控制器工作电源应与驱动设备工作电源隔离。上电前，请确保输入的电源电压正确。
- 环境保护 整机报废时，请作为含铅类工业垃圾合法处理，以免污染环境。
- 其它事项 应由具有相应专业知识、并能安全操作的人员负责本产品的安装配线与维护。本产品资料未描述的安全事项，请遵照相应的安全操作规程与标准执行。

Technical Data 技术指标

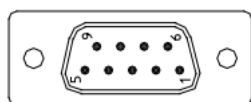
<p>工作指标</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ 工作电压：DC9~36V ◇ 最大功耗：0.5W。 ◇ 外形尺寸：25.5×71×51 mm（宽×高×深，本体不含端子） ◇ 工作温度：-25℃~+70℃。 ◇ 储存温度：-30℃~+80℃。 ◇ 相对湿度：不大于 85%RH。 ◇ 前面板防护等级：IP40。 ◇ 重量：约 0.3kg。 	<p>模拟量信号接口</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ 1 路可定义的模拟量信号输出 AO: 0~5V / 0~10V/4~20mA * ... ◇ 非线性度：0.1%，0.02%FS 可选。 <p>数字通信接口</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ RS485。 <p>可连接：上位机 IPC/PLC 与 LED 远程显示器。</p> <p>* 4-20mA 为待选项，</p>
--	---

Dimensions 外形尺寸



Electrical Connection 电气接口

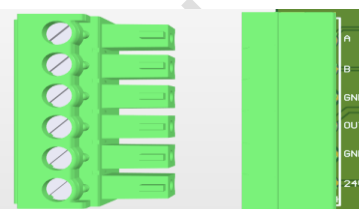
DB9



线序	定义	说明
1	E+	传感器 E+
2	S+	传感器 S+
3*	Sen-	传感器 Sen-
4	GND	GND
5	GND	EEPROM 的信号线-
6*	Sen+	传感器 Sen+
7	S-	传感器 S-
8	E-	传感器 E-
9	EEPROM+	EEPROM 的接地线+

* 为六线制传感器接线方法 (4 线制可以忽略)

6P 接口



线序	定义
A	485 通信 A
B	485 通信 B
GND	信号输出负
OUT	信号输出正
GND	电源输入负
24V	电源输入正 (9-36V)

订购代码:

Type TS

Accuracy

0.10%	1
0.02%	2

Output

0-5V	05
0-10V	10
4-20mA	20

本手册中的信息，包括为说明产品目的而使用的图纸、插图和图表，据为准确信息。但 BEDELL 不对本信息的准确性或完整性做出任何保证(材料、技术指标等会持续优化改善)，并且不对该信息的使用承担任何责任。BEDELL 的义务只在该产品的标准销售条款和条件中规定，并在任何情况下，BEDELL 均不对产品的销售、转售、使用或误用造成的偶然的、间接性的或结果性的损失承担赔偿责任。对 BEDELL 的产品使用者应自行评估确定每种产品是否适用于特定的用途，如若需要可以与 BEDELL 的技术人员确认沟通。

由于产品的技术更新、功能加强与品质提升，可能导致本操作手册与产品实物存在部分差异，届时敬请谅解。