

Transmitter

信号变送仪

该款面板式安装变送仪是一款 mv 应变信号输入的信号高精度变送仪。

- 整机 EMC 设计，抗干扰能力强，适用于恶劣的工业环境
- 6 位半 LED 数字显示
- 32 位 ARM CPU，48MHz 主频，运算速度快
- 独特的抗震滤波算法
- 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
- 具有自动加密、按键加密、按键解密、数字设定、数字调校与接口测试功能
- 1 路可定义模拟量信号输出 (AO:4-20mA/0-5V/0-10V...)
- RS232 与 RS485 通讯口外接上位机 IPC/PLC 与 LED 远程显示器
- 4 种定值输出模式：测量值上下限 DO 报警模式，测量增量 DO 输出模式、测量减量 DO 输出模式与测量区间 DO 输出模式
- 采用多任务工作模式，在进行参数设定等操作时，不影响测量、报警输出与信号变送过程

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。
- OMI 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 806F



Application 应用

此变送仪主要用于称重、测力、压力、位移、温度显示；峰值检测/显示保持、定值 DO 输出与模拟量 AO 输出/数字变送。

Safe note 安全提示

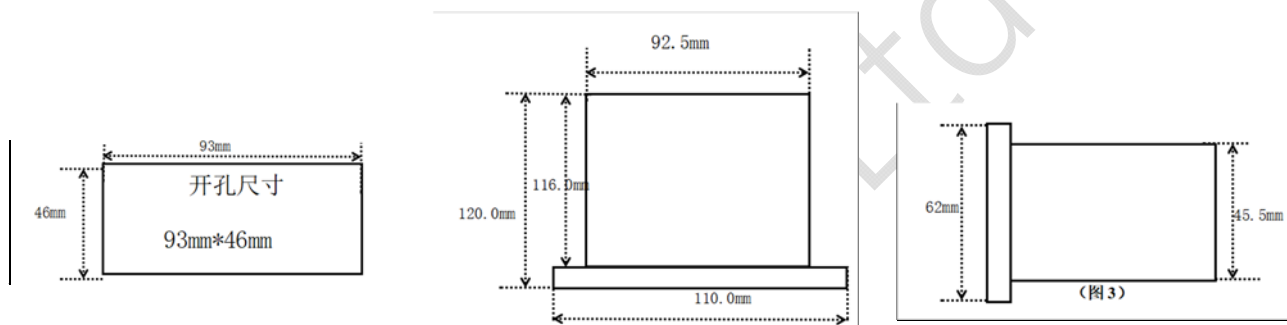
- 使用环境 确保在符合本产品技术指标的环境下使用。禁止在带电时打开机箱。
- 控制器保护 为了防止电击事故造成人身伤害，并使控制器与强干扰源隔离，请务必将控制器外壳直接接地，要求接地电阻小于 4Ω。
- 测量本体保护 为了防止电击事故造成人身伤害，并使称重传感器与强干扰源隔离，请务必将测量本体直接接地，要求接地电阻小于 4Ω。
- 电缆敷设 称重信号、模拟量信号与通信信号电缆应穿管敷设，禁止与动力线缆一同敷设。
- 控制器供电 控制器工作电源应与驱动设备工作电源隔离。上电前，请确保输入的电源电压正确。
- 环境保护 整机报废时，请作为含铅类工业垃圾合法处理，以免污染环境。
- 其它事项 应由具有相应专业知识、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

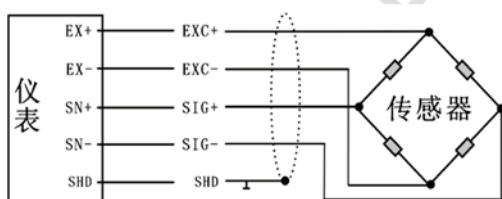
工作指标	显示
<ul style="list-style-type: none"> ◇ 工作电压 1: DC24V±20%。 ◇ 最大功耗: ≤10W。 ◇ 外形尺寸: 110×62×120mm (宽×高×深)。 ◇ 盘面开孔尺寸: 93×46mm (宽×高)。 ◇ 工作温度: -10℃ ~ +50℃。 ◇ 储存温度: -30℃ ~ +60℃。 ◇ 相对湿度: 不大于 85%RH。 ◇ 前面板防护等级: IP65。 ◇ 重量: 约 0.3kg。 	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 6 位 LED 数码管，英文字符/数字显示。 ◇ 重量显示范围: -9,9999~+99,9999。 ◇ 最大秤量: 可设定 1~99,999。 ◇ 显示分度: 可选 1, 2, 5, 10, 20, 50 ◇ 显示分辨率: 1/100,000。 ◇ 小数点位置: 可选 0, 0.0, 0.00, 0.000, 0.0000。 ◇ 显示刷新时间: 可设定 0.01~1.00s。
信号接口	开关量/模拟量信号接口

<ul style="list-style-type: none"> ◇ 激励电压/最大电流 1: DC5V/120mA, 可连接 8 个 350Ω 的称重传感器。 ◇ 称重传感器输出灵敏度: 0.5~3.6mV/V ◇ 24 位 Σ-ΔADC, 内部分辨率 1/1,000,000。 ◇ 采样频率可设定: 3200Hz, 1600Hz, 800Hz, 200Hz, 50Hz。 ◇ 独特的抗振滤波算法, 精准称量, 稳定显示, 快速响应。 ◇ 零位漂移: $\pm 0.1\mu\text{V}/^\circ\text{C}$ RTI (折合到输入端)。 ◇ 增益漂移: $\pm 5\text{ppm}/^\circ\text{C}$。 ◇ 非线性度: $\leq 0.002\%FS$。 	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 控制器带有上限、中限、下限界限判断功能, 具体控制功能请见说明书注解 3 ◇ 限位输出有 3 种输出模式, 偏上, 偏下, 上下判断, 详细解释请见说明书注解 2 ◇ I/O 有 4 入 6 出, 可自定义输入输出端口功能 ◇ 1 路可定义的模拟量信号输出[AO: 4~20mA / 0~20mA / 0~5V / 0~10V / ...] ◇ 非线性度: 0.05%FS。 <p>数字通信接口</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ RS232。 ◇ RS485。 ◇ 可连接: 上位机 IPC/PLC 与 LED 远程显示器, 可部分替代 PLC。 <p>更多功能详见说明书</p>
---	--

Dimensions 外形尺寸



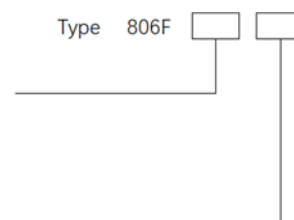
Electrical Connection 电气接口



Ordering code 订购信息

Output	
RS232	2
RS485	5

Output	
0-5V	1
0-10V	2
4-20mA	3
0-20mA	4



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。