



变送器 AST 3IS

- 具有独特的设计，允许传感器在不使用安全隔离栅的情况下，应用在危险区域。
- 模拟量输出 ± 10 VDC, $\pm 0-20$ or $4-20$ mA
- 串口通讯: RS-485, MODBUS RTU 协议
- 继电器输出
- 紧凑的DIN轨道式安装
- CE 符合- EMC和Low Voltage 规范。

AST 3IS 采用DIN 轨道式安装，高性能的隔离放大器专门为在危险区域中使用的应变传感器而设计。

AST 3IS 在A/D转换上采用Vishay Nobel的专利技术。这个组件上所配有的模拟及数字输出可以使用户得到精确、稳定、快速的测量反馈信息。

仪表配备2个“继电器”输出，响应时间短，可以应用在‘高精度’的‘料位’控制上。

设置及校准简单、方便。可以通过“deltaCOM”

软件（运行环境Windows 95/98/2000/NT4/ME/XP）在PC机上完成。所有的设置数据都可以存储到计算机上，在更换仪表时，直接下载到仪表即可（此需要deltaCOM的完全版（选项）。

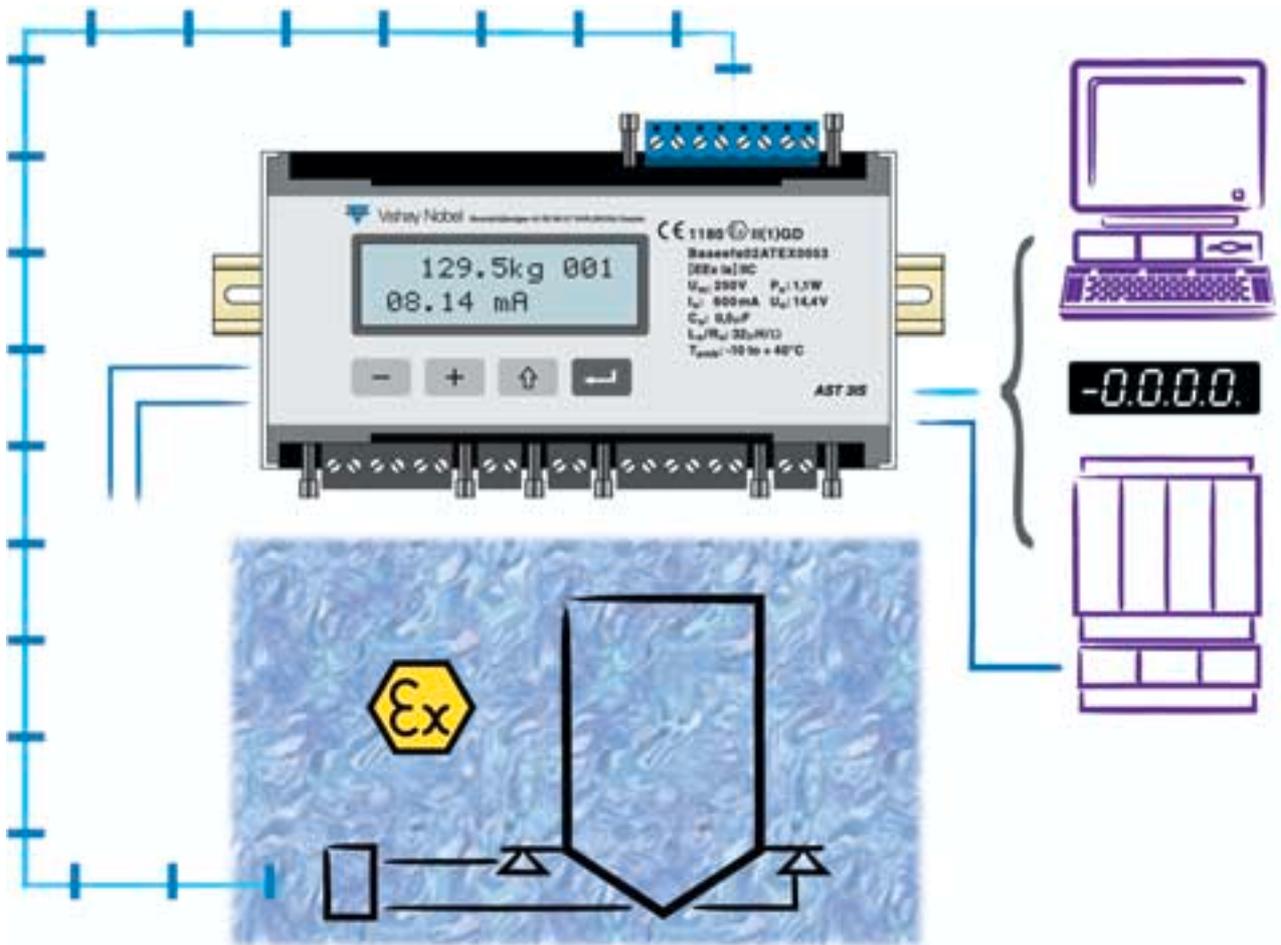
The AST 3IS 可以通过Vishay Nobel程序与其它仪表相适应，并通过RS-485/MODBUS RTU 协议与过程控制主机PC/PLC进行通讯。通过Vishay Nobel的GATE 3模块，也可以进行Fieldbus通讯。

变送器具有 CE标志，可以完全符合 EMC 和Low Voltage 规范。

- ATEX II (1) GD 防爆认证
- 具有优良的防爆性能
- 完全绝缘
- 接地简单 (与隔离栅相比)
- 可以直接联接使用在危险环境中的传感器而不是用隔离栅。



Vishay Nobel



技术参数

Ex 认证	Baseefa 02 ATEX 0053	零点漂移 增益漂移	<0.0002 % of 3.3 mV/V/°C <实际值的0.0015 %/°C
传感器输入 传感器 激励 信号输入 A/D转换	最多可以联接6只350欧姆传感器 约 9 - 6 VDC (对于 1 - 6 只传感器) ±3.3 mV/V 23 bits (8 300 000 counts) 专利设计	前面板 显示键	2 x 16 字符 LCD 显示器 4 个菜单及数据控制键
模拟量输出 电流 电压 电压 电流	0-10 V or ±10 VDC over >500 欧姆s 0-20 mA, ±20 mA, 4-20 mA or -12-20 mA in <500 欧姆	继电器输出 继电器数量 继电器负载	2 (每1个开关组) 最大 1 A, 30 V AC or DC
滤波 解析度 非线性 零漂 增益漂移	0.05 to 75 Hz, 可选择带宽 16 bits (65000 counts) <0.01 % <0.005 % /°C 实际测量值的0.003 % /°C	数字输入 输入点数量	2 (可选)
Serial communication 可以控制 或远程显示 接口 波特率 协议 滤波 非线性	通讯 (MODBUS) RS-485, 2线制或4线制 可以达到115.2 kbaud MODBUS RTU 0.05 to 75 Hz, 可选择带宽 <0.005 %	校准 方法	通过前面板及通讯。 数据表, Table or 静载荷t
		电源 供电电压	24 VDC ± 10 %. 6 W,
		环境 温度范围 符合CE 标准	-10 to +40 °C EMC, 工业过程控制
		机械参数 Dimension Rail mount	75 x 149 x 110 mm (H x W x D) DIN 46277 and DIN EN 50022

Vishay Nobel