740D 型数字称重传感器的优点

- **分辨率高：**称重传感器封壳内集成了最新一代 24 位模数转换器，从零到满量程实现了 1,000,000 点的最高分辨率。

- **智能独立补偿：**集成了微处理器，通过软件算法进行智能修正，增强了称重传感器的性能，提高了分辨率和稳定性、零点和增益校准、线性和滞后修正以及每个称重传感器的温度补偿。

- **内部滤波：**每个称重传感器有其内部滤波器，通过对每秒内进行的多次称重的平均，可将最稳定的重量发送到称重终端。

- **抗干扰：**数字称重传感器再也不用发送电压(mV)，发送给称重装置的信号是一个数字代码，这赋予了它很高的抗电磁干扰能力。这一特点使其能够将重量值传输到很长的距离。

- **雷电保护：**配有高性能防雷电保护系统。

- **自诊断：**由内部微处理器对每个称重传感器进行独立的不停机自诊断，使维护变得简单，并节省错误查找时间。

- **角调节：**通过在称重终端处分别检查每个称重传感器的重量进行更好更简单的角调节。采用数字称重传感器的秤的角微调可使用一个数字系数进行，而不用像模拟称重传感器那样改变电阻。

- **直接连接到 PC：**使用 RS485 总线和 RS232 转换器，可将一台或多台秤直接接入总线连接到距离 1200 米以内的 PC。

- **易于维护和校准：**数字称重传感器直接连接到 PC，可通过调制解调器进行远程诊断。

- **软件升级：**电路和内部常驻程序可方便更改内部参数和/或从外部上传新的升级软件。