

## KLD系列数字式称重传感器



型号: KLD系列

价格: ---

数字式称重传感器是采用数字技术,在传感器内部对模拟重量信号进行A/D转换等预处理,对模拟传感器的温度、非线性、滞后、蠕变性能等进行自动数字化补偿,最后输出数字信号。

■ 解决传输信号弱及干扰问题

模拟式传感器的输出信号最大一般在数十毫伏,在电缆传输这些弱信号过程中,很容易受到干扰,从而造成系统工作不稳定或计量准确性降低。而数字式传感器的输出信号均在3~4V左右,其抗干扰能力远大于模拟信号的数百万倍。

■ 解决防潮防腐问题

采用不锈钢焊接壳体或美国原装密封介质密封,防水、防潮湿、防腐蚀,适用于各种恶劣工作环境。

■ 解决偏载/温度影响问题

数字式称重传感器能自动补偿和调整传感时输出因偏载和温度变化产生的影响。

■ 解决时间效应——蠕变问题

当负荷长时间加在一称重传感器上时,其输出常有较大变化,数字式称重传感器通过内部微处理器里的软件,自动补偿了蠕变。