

KF压力变送器

KF系列现场指示调节仪的指示控制部分，各机种都是相同的（通用的）。该仪表可用于所有过程变量，如温度、压力、液位和流量的测量和控制。差别仅在于检测器。这样，KF系列提供了型号简化和统一性，对维护方法要求很少。KF系列不仅包括指示变送器，而且包括指示变送控制器。

单座调节阀系列



温度

充气传感器用来测量高温，而充液传感器用来测量低温。两种类型都包含一个环境温度变化补偿器。在压力接收部件采用一个波纹管，反应过程温度变化，对此波纹管更大的力矩，从而改进了抗震性能。

液位

可以提供测量上表面液位、边界表面液位和比重的检测器。浮子型液位计分为力矩和阻尼型。力矩惯性，适于高和低温两种情况的液体；阻尼型则包含一个可变阻尼机构。一些特殊要求，如测量液体大量程或粘性液体的液位控制，可用KFD型来处理。

压力

压力检测器可提供固定范围型和可变范围型。固定范围检测器用波纹管或螺旋管；而可变范围检测器以波登管、波纹管、远方密封和膜盒型供货。

采用螺旋管元件的仪表所遇到的最大问题是极易受到振动影响，通过采用平衡重检测对元件中心的偏离角度并防止检测中心任何通路来解决。

流量

用PREX3000系列差压变送器可以覆盖很宽的全部测量范围。