

SKF压力开关DSA1-S05W-1M1A

产品名称	SKF压力开关DSA1-S05W-1M1A
公司名称	苏州登正机电有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:SKF 型号:DSA1-S05W-1M1A 产地:美国
公司地址	苏州市相城区元和街道汇萃商业广场1幢632室
联系电话	0512-66831346 15895669179

产品详情

SKF压力开关DSA1-S05W-1M1A

SKF压力开关DSA1-S05W-1M1A

SKF压力开关DSA1-S05W-1M1A

智能压力开关是一种集压力测量、显示、输出、控制于一体的智能压力测控产品。此产品为全电子结构。前端采用硅压阻式压力传感器。输出信号经过高精度、低温漂放大器处理后送入高精度A/D转换器。微处理器操作处理，现场显示，并输出2路开关量和4~20mA模拟量，对控制系统压力进行检测和控制。

工作原理:

传感器采集被测压力参数的信息并将其转换成电信号，经滤波去除干扰后送入放大器进行信号的放大，再将放大的信号输入单片机；由单片机根据设定的程序对输入的信号进行数据运算和处理，将其转换为数字信号；通过电路中的数显模块将传感器的测量结果实时地显示在显示器上；同时单片机把用户的设定参数与传感器的测量结果进行运算比较，再根据比较的结果和控制的要求，输出相应的控制信号驱动执行元件（如报警装置触发、继电器触点等）完成相应的控制功能。此外，智能压力开关还可以与PC机组成分布式测控系统，由智能压力开关中的单片机作为下位机采集测量信号与数据，通过串行通信将信息传输给上位机——PC机，由PC机进行全局管理。