变送器产品系列

产品名称	变送器产品系列
公司名称	北京新业工控科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市丰台区太子峪杨家坟75号
联系电话	010-57260385 15601060539

产品详情

基本信息

变送器（transmitter）是把传感器的输出信号转变为可被控制器
识别的信号（或
将传感器输入的非电量转换成电
信号同时放大以便供远方测量和控制的信号源
）的转换器。传感器和变送器一同构成自动控制的监测信号源。不同的物理量需要不同的传感器和相应的变送器。变送器的种类很多，用在
工控仪表上面的变送器主要有温度变送器、压力变送器、流量变送器、电流变送器、电压变送器等等。

折叠 编辑本段 **主要概念**

应用在工业现场、能输出标准信号的传感器称为变送器。 变送器（图1）这个术语有时与传感器通用。

在《自动控制原理
》中，变送器是把传感器的输出信号转变为可被控制器识别的信号的转换器。至于有时候与传感器通用是因为现代的多数传感器的输出信号已经是通用的控制器可以接收的信号，此信号可以不经过变送器的转换直接为控制器所识别。所以，传统意义上的“ 变送器 ”意义应该是：“ 把传感器的输出信号转换为可以被控制器或者测量仪表所接受标
准信号的仪器 ”。在自控中：信号源-->传感器-->变送器-->运算器控制器-->执行机构-->控制输出。

变送器种类很多，总体来说就是由变送器发出一种信号来给二次仪表使二次仪表显示测量数据。

将物理测量信号或普通电信号转换为标准电信号输出或能够以通讯协议方式输出的设备。一般分为：温度/湿度变送器，压力变送器，差压变送器
，液位变送器，电流变送器，电量变送器，流量变送器，重量变送器等。