

北京华控兴业公司 数显变送器厂家 陕西变送器厂家

产品名称	北京华控兴业公司 数显变送器厂家 陕西变送器厂家
公司名称	北京华控兴业科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区回龙观镇发展路8号院
联系电话	15811015120 15811015120

产品详情

压力变送器的组成

压力变送器主要由测压元件传感器(也称作压力传感器)、测量电路和过程连接件三部分组成。它能将测压元件传感器感受到的气体、液体等物理压力参数转变成标准的电信号(如4~20mADC等), 以供给指示报警仪、记录仪、调节器等二次仪表进行测量、指示和过程调节。压力表是指以弹性元件为敏感元件, 测量并指示高于环境压力的仪表。压力表的应用极为普遍, 它几乎遍及所有的工业流程和科研领域。在热力管网、油气传输、供水供气系统、车辆维修保养厂店等领域随处可见。

压力变送器工作原理

压力变送器用于测量液体、气体或蒸汽的液位、密度和压力, 陕西变送器厂家, 然后将压力信号转变成4-20mADC信号输出。主要有电容式压力变送器和扩散硅压力变送器, 陶瓷压力变送器, 应变式压力变送器等。

介质压力直接作用于敏感膜片上, 分布于敏感膜片上的电阻组成的惠斯通电桥, 利用压阻效应实现了压力向电信号的转换, 通过电子线路将敏感元件产生的毫伏信号放大为工业标准信号。

压力变送器绝缘强度的检定

变送器电源断工，短接各电路自身端钮，按6.4条规定的部位，用耐电压试验仪测量，测量时，管道式变送器厂家，试验电压由零平稳地上升到规定值，保持1min，实验室用变送器厂家，观察是否出现击穿和飞弧，之后将电压平稳地降至零，数显变送器厂家，并切断设备电源。将为了试验时操作安全和尽量避免变送器损坏，可在耐电压试验仪上设定，制造厂所规定的泄漏报警电流值并以绝缘回路泄漏电流是否超过电流规定值作为裁定绝缘强度检定结果的依据。

北京华控兴业公司(图)-数显变送器厂家-陕西变送器厂家由北京华控兴业科技发展有限公司提供。北京华控兴业科技发展有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。华控兴业——您可信赖的朋友，公司地址：北京市昌平区回龙观镇发展路8号院，联系人：丁经理。