



安装使用手册

INSTALLATION SPECIFICATION

YCE-A型 远传压力表式变送器



丹东市高精锅炉仪器有限公司监制
地址:丹东市江城大街267-3号
邮编:118001
电话:0415-2851752
传真:0415-2819283
技术:13942590613
网站:www.ddgaojing.com
开户:招商银行丹东市支行
账号:135582523310001
税号:21060274714669X

丹东龙腾自控有限公司制造
地址:丹东市新城区仪表园12号6层
邮编:118001
电话:0415-6123039
传真:0415-6123029
邮箱:lanyi6666@163.com
网站:www.ddltzk.com
开户:农业银行丹东振兴支行
账号:06-518101040012743
税号:210603692692617

丹东龙腾自控有限公司

DAN DONG DRAGON AUTO-CONTROL CO.,LTD.

一. 公司概况

丹东市高精锅炉仪器有限公司是一家为锅炉、石化、电力等行业成套设计、生产各种自动化设备的专业企业。拥有国家劳动部颁发的压力容器检测中心质量认证、监制证书和特种设备制造许可证；省劳动厅颁发的防爆制造许可证；并通过ISO9001质量管理体系认证。自创建二十多年以来，先后开发近百种新产品，多项产品为国内首创并荣获国家专利。

主要产品包括：智能温度、水位、压力数显报警控制仪；自控配电设备；各种温度、压力、液位变送器，燃油、燃气锅炉自动点火及火焰自动监视控制装置，双色水位计，磁翻板水位计，磁浮子远传液位计，电容式水位计；PLC锅炉工业电控监控设备，变频稳压供水设备，温度液位及风量自动调节大功变频控制装置。

本公司为满足发展需要又新创建“龙腾自控有限公司”，以龙腾公司为首共同开发、生产、销售。龙腾公司坐落于丹东新城区，位于辽宁丹东仪器仪表园，为生产研发基地，与邻国朝鲜一江之隔，也是旅游观光的好地方。

二. 结构与工作原理

该变送器是由一个弹簧管压力表与一个电位器或与变送转换器组成。

本仪表机械概念的作用原理与一般弹簧压力表相同由于电位器设置在齿轮传动机构上，因此当齿轮传动机构中的扇形齿轮产生偏转时。固定在扇形齿轮轴上的电刷也相应地在滑动电阻上滑行，从而使被测压力的变化转换为电阻值的变化，再将变化的电阻值输入至变送器转换成标准电位号4~20mA，即可与二次仪表上的指示出相应的压力值同时一次仪表也指示相应的压力值。

远传压力表式变送器可将电阻信号转换标准电信号，可与计算机、PLC程控导自控配套使用，节省中间环节。

该转换器是应用进口抗干扰高度集成先进电路，经过高度压缩线路设计，其特点抗电磁干扰强，温度漂移小，4~20mA引线不分正负级，不产生安错线烧导致故障出现，通性好等特点，是一种极具推广应用价值的实用品种。

该变送器出厂前均已精确调试，非技术人员不得调变各种参数。

三. 面板说明与技术参数

YCE-A型远传压力表式变送器

