

YLB-102型
压力变送器

安装使用说明书



安徽天康（集团）股份有限公司

销售热线：0550-7092499

计量器具：06F301-21

特设制造：TSF2201011-2011

ISO 9001:2000质量管理体系认证



7 4 7 1 4 6 6 9 - X

一.概述

我公司是专为锅炉、石油化工、冶金、中小型电力等相关行业配套设计、生产和制造各种自控设备及仪表的专业企业。公司创建20多年以来,先后开发20余种新特产品,其中多项产品获得国家专利,为国内首创。产品多次荣获国家、省、市级科技进步奖;取得省劳动厅颁发的制造、防爆制造许可证;国家劳动部压力容器检测中心质量认证及监制证书;国家特种设备制造许可证;并通过ISO9001:2000质量管理体系认证。

主要产品包括: 智能超温超压仪器仪表; 自控配电设备; 温度、压力、液物位变送器, 燃油、燃气锅炉自动点火及火焰监视控制装置, 双色水位计, 磁翻板水位计, 磁浮子远传液位计, 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等。

YLB-102型扩散硅压力变送器则是我公司在吸收消化国内外成熟技术的基础上, 为EKY-TC型压力联锁控制仪配套设计的专用变送器。其选用进口微电脑芯片和高精度元器件, 采用先进贴片焊接工艺; 耐高温, 抗干扰; 适应宽压供电, 可防浪涌, 过流保护; 并可自动识别二线制正负极, 能在极端恶劣环境中使用。可输出、远传标准电信号DC4~20mA, 可与压力控制仪或其它数控仪表配套使用, 连接微机网络, 组成多路信号采集, 集中管理系统。

主要特点:

精度高、稳定性好。

二线制工作方式, 4~20mA DC信号输出。

传感器及线路是全固体结构, 坚固抗震。

抗干扰能力强, 温度稳定性好。

可自动识别仪表正、负极, 安装更方便。

结构轻巧、简单合理、无须支架, 无须水平安装, 可直接任意位置安装在管道上。

二.技术参数

YLB-102型扩散硅压力变送器技术参数

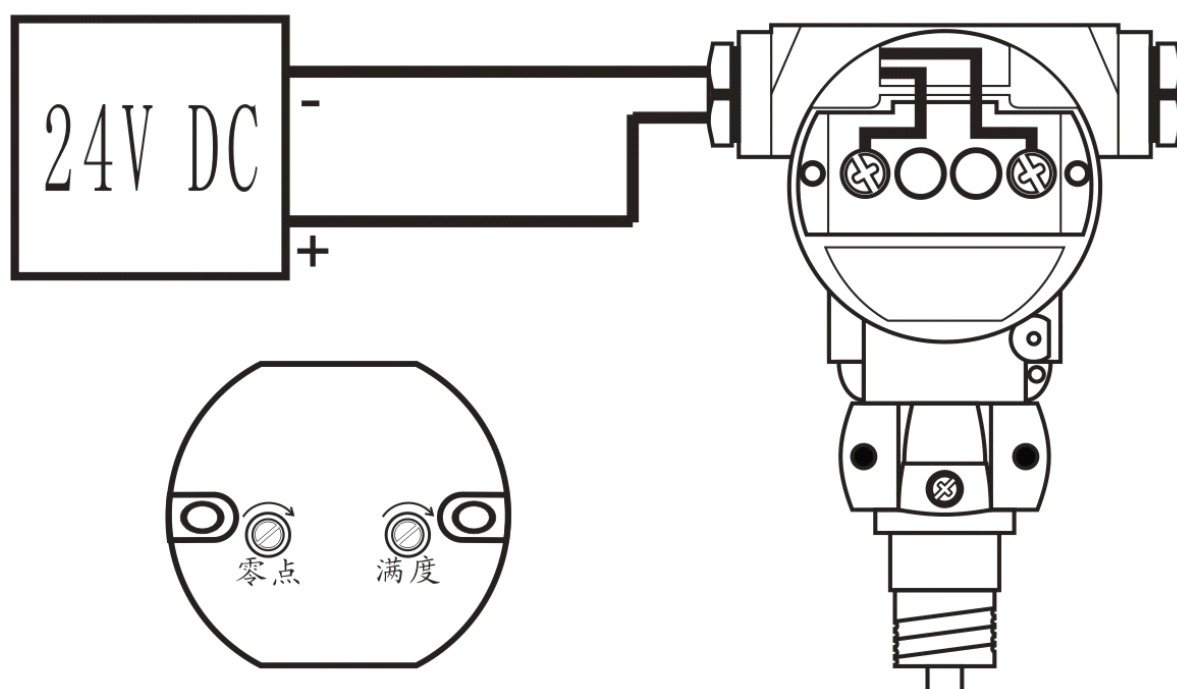
测控范围：0~2.5MPa 0~4.0MPa	安装尺寸：M20×1.5mm
精 度：±0.1~0.5 F·S	信号输出：4 ~ 20mA
工作 电压：DC24V (12~36V)二线制	环境温度：-20~45℃
负载阻抗：≤500 Ω	相对湿度：85%

注：

YLB-102型扩散硅压力变送器内置反电保护电路,变送器两线可不分正，负极。直接引至仪表相应端子即可。其调定校准方法与常规变送器调定校准方法一致。

三.测量系统接线图

安装方式：YLB-102压力变送器通常采用直接安装方式，建议加装一次阀门，便于安装调试和维护。当介质温度高于80℃时则需加装一定长度的引压管，便于介质冷却，否则造成仪表测量不准甚至损坏变送器。



公司名称： 安徽天康（集团）股份有限公司

电 话： 0550-7092499

传 真： 0550-7095499

联 系 人： 张经理

手 机： 13909600913

所在省份： 安徽

详细地址： 安徽省天长市仁和南路 20 号

邮 编： 239300

公司网站： www.ahtkgroup.com