供应DS－YB2系列智能压力变送器

产品名称	供应DS－YB2系列智能压力变送器
公司名称	北京航天鼎盛自动化科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区回龙观镇上奥世纪中心2号B商业办公楼7层715
联系电话	86-01082986499/807 13366120038

产品详情

1、产品概述

ds－yb2系列设备压力变送器是一款高精度、高稳定性的智能化压力测量产品。该产品采用数字技术在传感器制造领域的最新应用成果，结合国际最先进的压阻式压力变送器设计制造技术,精密数字化温度补偿和非线性修正技术，一体化的结构设计和标准化的信号输出，体积小、精度高、重量轻、量程覆盖范围宽，适用于各行业需要对流体压力进行精密测量的场所。该产品以两线制方式工作，可以直接替代模拟两线制4～20madc输出变送器。

2、 产品特点

☆ 4～20madc两线制电流输出;

☆ 采用数字补偿及非线性修正技术;

☆ －10°C～80°C数字化宽温度补偿;

☆ 全不锈钢结构、体积小、重量轻;

☆ 特殊要求可定做，适应各种场合应用.

3、性能参数

规格及量程				
量程参数	0～50kpa至0～60.0mpa内各个量程			
过载特性	＜50kpa	50kpa～3mpa	3mpa～20mpa	＞20mpa
	300%	200%	150%	120%
注：量程缩放最小为基本量程的1/5；所有中间量程模拟输出变送器（不过压）用基本量程扩展实现				
稳定性能				
综合精度①	±1%fs（＜50kpa） ±0.2%fs（典型） ±0.5%fs（最大）			
长期稳定性	±0.2%fs/年			
温度漂移	温度范围	典型性	最大值	＜50kpa
	－10～50℃	±0.5%fs	±0.5%fs	±1%fs
	－20～85℃	±1%fs	±1%fs	±2%fs
传感器材质				
介质材质	膜 片	壳 体	密封圈	电气接口
	不锈钢316l	1cr18ni9ti	氟橡胶	氟橡胶
防护等级	ip65			
过程连接	m20×1.5；1/4npt，特殊结构可定制			
重量	约160g			
电气特性				
供 电	24vdc(12～36)v dc			
输 出	(4～20)ma dc;1～5v dc			
绝缘电阻	500 v dc时＞100mω			
抗电磁干扰	300 v/m，10khz至500khz			
环境条件				
补偿温度②	－10～50℃			
工作/贮存温度	－20～85℃			
振 动	20 g,（10～2000）hz			
冲 击	10ms/10g			

① 综合精度，包含非线性、迟滞、重复性及温度误差

② 特殊温度范围可与厂家协商

4、外形结构