



KY3351 系列电容式差压/压力变送器



描述:

我司生产 KY3351 系列产品，包括模拟型、智能型两种。KY3351S 智能型差压/压力变送器是我公司依靠先进技术和工艺，利用自身强大的技术和进口设备优势，推出高精度、高性能、高稳定性的智能型产品。该产品采用世界上最成熟的电容传感器制造技术，通过专用的微处理器数字电路及通讯模块，将被测介质的压力信号转换成 4~20mA 模拟信号，同时利用在 4~20mA 传输线上迭加一个数字信号进行通讯（采用 HART 协议）、查询和自诊断。通过三按键表头组态、功能键组态、PC 机和手操器可以在现场或控制室对该变送器进行远程控制或重新组态。

特点:

- ◆ 全系列统一结构设计、互换性强；
- ◆ 通过显示表按键实现现场组态，不需要手操器或 PC 机；
- ◆ 量程迁移比大；
- ◆ 实现 PV 清零；
- ◆ 具有自诊断能力；
- ◆ 宽视角、背光液晶显示；
- ◆ 高精度、高稳定性、高可靠性；
- ◆ HART 协议数字通讯技术；
- ◆ 隔爆产品符合 GB3836.1 和 GB3836.2 要求规定，取得隔爆证书，防爆标志为 ExdII BT5；

参数:

产品类型：电容式压力变送器

测量介质：与 316、304 不锈钢兼容的各种液体、气体



量程范围：0~40Mpa 内任意量程

精度等级：智能型：±0.1% F.S. 模拟型：±0.25% F.S.、±0.5% F.S.

输出信号：4~20mADC(二线制)

(智能型：输出信号可选择线性或平方根输出，与 HART 协议兼容的数字信号)

防爆等级：ExdI I BT5

防护等级：IP65

供电电源：12~45VDC, 标准 24VDC

稳定性：最大量程的±0.25% F.S./年 (量程>1.6kpa)

最大量程的±1% F.S./年 (量程≤1.6kpa)

阻尼时间：智能型：0~32 秒

模拟型：时间常数在 0.2~1.67 秒之间连续可调

补偿温度：智能型：-20~70℃

模拟型：-10~70℃

工作温度：智能型：-30~85℃

模拟型：-20~85℃

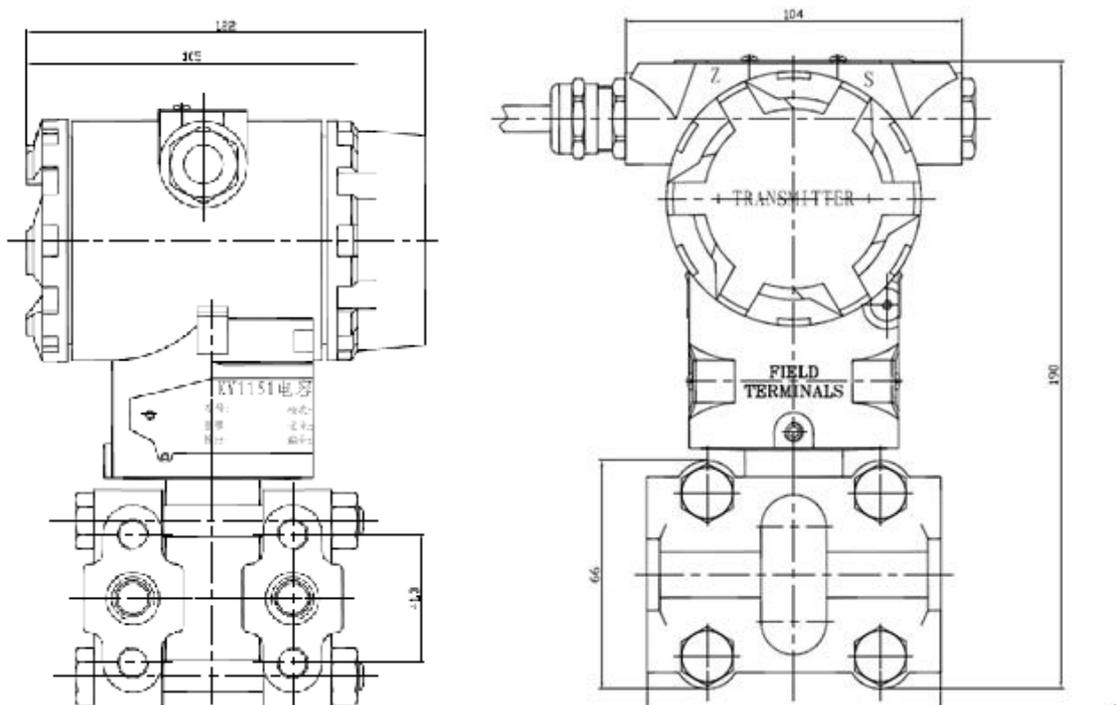
指示表：智能型：智能数显表

模拟型：0~100%线性指示 (模拟表)；3-1/2LCD 数字显示 (数显表)

应用概述：

KY3351 差压变送器广泛应用于石油、化工、钢铁、电力、轻工、环保等工业领域，实现对各种压力、流量、液位等工业过程的测量，能适用于各种恶劣危险环境及腐蚀性介质。

尺寸图：





选型:

KY3351 电容式压力/差压变送器		级别类型		
无	模拟型	压力类型		
S	智能型			
GP	压力变送器 (0-0.25kPa - 40MPa)			
AP	绝压变送器 (0-6.2kPa - 6.9MPa)			
SP	负压变送器 (0-0.25kPa - 98kPa)			
DP	差压变送器 (0-1.3kPa - 6.9MPa)			
DR	微差压变送器 (0-0.25kPa - 1.5kPa)			
HP	高静压变送器 (0-6.2kPa - 2MPa)			
FL	法兰液位变送器 (0-1.2kPa - 2.5MPa)			
YF	远传法兰变送器 远传单平法兰型: 0-6kPa - 10MPa 远传双平法兰型: 0-1.2kPa - 2.5MPa			
代码	工作压力	适用压力类型	说明	工作压力
0	真空	AP		
1	大气压	GP SP DR FL	对于量程2的差压静压为0.4MPa	
2	1MPa	DP DR		
3	2.5MPa	DP DR YF	其中 DP、FL、YF 的量程 ≤ 7.5kPa	
4	4MPa	YF	量程 > 7.5kPa	
5	6.4MPa	DP	1.5kPa < 量程 ≤ 2MPa	
6	16MPa	DP	7.5kPa < 量程 ≤ 6.9MPa	
7	25MPa	HP	HP 186.8kPa < 量程 ≤ 6.9MPa	
8	32MPa	HP	HP 186.8kPa < 量程 ≤ 6.9MPa	
	2	0-0.25 - 1.5		量程 (KPa)
	3	0-1.3 - 7.5		
	4	0-6.2 - 37.4		
	5	0-31 - 186.8		
	6	0-117 - 690		
	7	0-345 - 2068		
	8	0-1170 - 6890		
	9	0-3480 - 20680		
	0	0-6890 - 41370		
	0	标准型		
	1	单法兰型		
	2	双法兰型		
		接触介质材料		接触介质材料
代码	压板	隔离膜片	适用压力类型	
F 12	碳钢镀铬	316L 不锈钢	通用	
F 22	316L 不锈钢	316L 不锈钢		
A	3"150lb	法兰尺寸请查阅P12	FL	
B	4"150lb			
C	3"300lb			
D	4"300lb			
X	客户自定义			
-	法兰装置请查阅P13~P16, 若有特殊选型请另注明		YF	
	M1	0%-100%模拟表	附加选项	
	M2	3-1/2LCD数显表		
	B1	管装弯支架		
	B2	盘装弯支架		
	B3	管装平支架		
	C1	NPT1/2椭圆法兰接头		
	C2	M20*1.5丁字形接头		
	D1	排气/排液阀在上部		
	D2	排气/排液阀在下部		
	d	隔爆型Exd II BT5		
KY3351 S DP 3 3 0 F22 M2B1C1D1d				选型范例

用途:

- ◆ CNG/LNG 加气站、撬装设备
- ◆ 工业过程压力、差压测量与控制
- ◆ 流量调节与控制系统
- ◆ 液位测量与控制系统
- ◆ 供暖与供水系统



- ◆烟尘治理及污水处理
- ◆炉膛及风道压力控制

外包装尺寸： 30*30*21CM

毛重： 2kg

净重： 1.5kg

新会康宇测控仪器仪表工程有限公司

总部地址： 广东省江门市新会区西门路圭峰高科技工业村

网址：WWW.chinakangyu.com 电话：0750-6318857/8580 传真：0750-6318900 邮箱：sale@chinakangyu.com