

SH3351电容式智能变送器报价 精度高 价格低

产品名称	SH3351电容式智能变送器报价 精度高 价格低
公司名称	潍坊三鸿电气有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:sh 型号:sh3351
公司地址	潍坊市潍城区泰祥西街西首于河工业园
联系电话	0536-8951080

产品详情

1概述

sh3351小型化系列电容式变送器是我公司引进国外先进技术和设备，关键原材料、元件和零部件均采用进口，整机经过严格组装和测试。具有设计原理先进、品种规格齐全、安装使用简便等特点。由于该机型外观上完全融合了目前国内最为流行，并被广泛使用的两种变送器（罗斯蒙特3051与横河eja），给铅钎者有耳目一新的感觉。同时与传统的1151、cecc等系列产品在安装上容易兼容并可直接替换，故它是一些老型号产品的替代和更新产品。为适合国内自动化水平的不断提高和发展，该系列产品除设计小巧精致外，更推出具有hart现场总线协议的智能化功能。

2特点

- 2.1 精度高；
- 2.2 稳定性好；
- 2.3 二线制（特殊可四线制）；
- 2.4 固体元件，接插式印刷线路板；
- 2.5 小型、重量轻、坚固抗振；
- 2.6 量程、零点外部连续可调；
- 2.7 正迁移可达500%；负迁移可达600%

- 2.8 阻尼可调；
- 2.9 单向过载保护特性好；
- 2.10 无机械可动部件，维修工作量少；
- 2.11 全系列统一结构，零部件互换性强；
- 2.12 接触介质的膜片材料可选择；（316l、tan、has-c、monel等耐腐蚀材料）
- 2.13 防爆结构，全天候使用；
- 2.14 智能hart现场总线协议。

3 工作原理

过程压力通过两侧或一侧的隔离膜片、灌充液传至 室中心测量膜片。中心膜片是一个张紧的弹性元件，它对于作用在其上的两侧压力差产生相应变形位移，其位移与差压成正比，最大位移约0.1mm，这种位移转变为电容板上形成的差动电容，由电子线路把差动电容转换成二线制的4~20ma dc输出信号。（见图1）

4 功能参数

- 4.1 使用对象：液体、气体和蒸气
- 4.2 测量范围：0-0.08kpa至0-40mpa
- 4.3 输出信号：4-20madc（特殊可为四线制）

220v ac供电，0~10ma dc输出

- 4.4 供电电源：12~45vdc，一般为24vdc
- 4.5 负载特性：与供电电源有关，在某一电源电压

时带负载能力，负载阻搞rl与电源

电压vs关系式为： $r_l \leq 50 (v_s - 12)$ （见图2负载特性）

- 4.6 指示表：指针式线性指示0~100%刻度以及lcd液晶式显示。
- 4.7 防爆等级：a隔爆型（exd bt5或exd ct6）

b本安型（exia ct6或exib ct6）

4.8 量程和零点：外部连续可调

4.9 正负迁移：零点经过正迁移或负迁移后，量程、测量范围的上限和下限值的绝对值，均不能超过测量范围上限的100%。最大正迁移量为最小调校量的500%；最大负迁移量为最小调校量程的600%

4.10 温度范围：工作温度范围：-20 ~ +88 ，（It型为：-25 ~ +70 ）

灌充硅油的测量元件：-40 ~ +104

法兰式变送器灌充高温硅油时：+15 ~ +315 ，普通硅油：-40 ~ +149

4.11 静 压：4、10、25、32mpa

4.12 温 度：相对湿度为0 ~ 100%rh

4.13 容积变化量：<0.16cm³

4.14 阻尼（阶跃响应）：充硅油时，一般在0.2s到1.67s之间连续可调

5 技术数据

不带迁移，在标准工作条件下，充硅油，316不锈钢隔离膜片

5.1 精 确 度：±0.2%，±0.25%，±0.5%，

5.2 死 区：无（ 0.1%）

5.3 稳 定 性：六个月内不超过最大量程的基本误差绝对值

5.4 振动影响：在任意轴向上，振动频率为200hz时，误差为测量范围上限的±0.05%g

5.5 电源影响：小于输出量程的0.0059%v

5.6 负载影响：电源如果稳定，则负载没有影响

6 其它

6.1 隔 离 膜 片：316l不锈钢，哈氏合金c-276，蒙乃尔合金，钛或钽

6.2 排气/排液阀：316不锈钢，哈氏合金c，蒙乃尔合金

6.3 法 兰 和 接 头：316不锈钢，哈氏合金c或蒙乃尔合金

6.4 接触介质“0”形环：橡胶，氟橡胶

6.5 螺 栓：316l不锈钢

6.6 灌 充 液：硅油或惰性油

6.7 电子壳体材料：低铜铝合金

6.8 引压 连接线：法兰npt1/4中心距54mm；接头npt1/2或m20×1.5阳螺纹球锥面密封，带接头时中心距50.8、54、57.2mm（npt锥管螺纹符合gb/t12716-91）

6.9 信号线连接孔：g1/2

6.10 重量：3.5kg（标准型不包含选件）

"供应SH3351电容式智能变送器报价 精度高
价格低"的类型为压力变送器，型号是SH3351，品牌为SH，加工定制是是