

数字化·高静压差压变送器

产品名称	数字化·高静压差压变送器
公司名称	北京合世兴业科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:合世工控 型号:HS3351
公司地址	中国 北京市 北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦A2座21层2110-2112室
联系电话	86 010 51292219 13511056134

产品详情

结构指标（参见整机分解图）

结构材料

隔离膜片：316不锈钢、哈氏合金c、蒙乃尔合金、钽（可选）。

o型圈（介质接触处）：丁腈橡胶、氟橡胶（可选）。

法兰和螺栓：304、306不锈钢（可选）。

灌充液：硅油。

电气壳体：低铜铝合金。

电气壳体涂层：聚氨酯甲酸乙烯树脂烤漆

引压连接件

法兰npt1/4（锥管螺纹）

接头螺纹npt1/2（锥管螺纹）。（本项为选件）

电气连接

导线管npt1/2穿线孔。

重量

2.7kg (不包括选件)

技术性能
的误差为最大量

在任意轴向上，频率为200hz，引起

程的 $\pm 0.05\%/g$ 。

电源影响
响

电源影

测量范围
出量程的 $0.005\%/v$ 。

小于输

hs3351cc-7402 0-6-40kpa

负载影响

hs3351cc-8402 0-6-40kpa
电压高于12v，就无负载影响

只要输入变送器的端子

hs3351cc-9402 0-6-40kpa

安装位置影响

hs3351cc-7502 0-30-180kpa
误差，但可校正，对量

最大可生产0.24kpa的零点

hs3351cc-8502 0-30-180kpa

程无影响。

hs3351cc-9502 0-30-180kpa

量程和零点

外部连续可调

静压和超压极限

最大工作静压：32mpa

最大安全静压：32mpa

单向最大压力：32mpa

法兰耐压：60mpa

静压影响

零点误差：工作压力32mpa，零点误差小于最大

量程的 $\pm 0.5\%$

量程误差：为系统误差，可校正。

性能指标

(注：在无迁移，316不锈钢隔离膜片及其它标准

条件下测试)

精度

调校量程的 $\pm 0.1\%$ ，包括线性、变差和重复性的

综合误差。

稳定性

最大量程的 $\pm 0.25\%$ (12个月)。

温度影响

1.在最大量程状态下：

零点误差为量程的 $\pm 0.25\%/55$ 。

零点、量程总误差为量程的 $\pm 0.5\%/55$ 。

2.在最小量程状态下：

零点误差为量程的 $\pm 1.0\%/55$

零点、量程总误差为量程的 $\pm 1.5\%/55$

超压影响

对不同的量程，按规定超压，其超压误差为最大量

程的 $\pm 5\%$ - $\pm 2\%$ 。

振动影响

本产品的加工定制是是，品牌是合世工控，型号是HS3351，类型是高差压变送器，测量介质是气体液体，测量范围是0-6-40kPa（kPa），精度等级是0.5，输出信号是4~20（mA），电源电压是24（V），工作温度是75（ ），规格是HS3351CC-7402