

FB0802陶瓷电容型压力变送器

产品名称	FB0802陶瓷电容型压力变送器
公司名称	河南福瑞德仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:福瑞德 型号:FRD
公司地址	郑州市经开区航海东路第二大街兴华大厦B座308
联系电话	0135-98847911 13673694071

产品详情

FB0802 陶瓷电容型压力变送器

概述

FB0802 陶瓷电容压力变送器采用具有国际先进

水平的陶瓷电容传感器，配合高精度电子元件，经严格的工艺过程装配而成。它采用无中介液的干式压力测量技术,充分发挥了陶瓷传感器的技术优势，使压力变送器具有优异的技术性能。它抗过载和抗冲击能力强，稳定性高，并有很高的测量精度。FB0802 陶瓷电容压力变送器具有多种型号，多种量程，多种过程连接形式及材料，可广泛用于石油、化工、电力、冶金、制药、食品等许多工业领域，可适应工业测量的各种场合及介质，是传统压力表及传统压力变送器的理想升级换代产品，是工业自动化领域理想的压力测量仪表。

特点

抗过载和抗冲击能力强

过压可达量程的数倍至百倍。

精度高，重复性好，稳定性高

优于 0.1%F.S/年

温度漂移小

由于取消了测量元件的中介液，因而使传感器获得了很高的测量精度，且受温度影响小。

抗干扰能力强

防水、防尘、防振、防爆、防腐。

安装简便

产品结构合理，体积小，重量轻，可直接任意位置安装。

技术参数

技术指标

使用对象 液体、气体或蒸汽

测量范围 表压：0 ~ 2kPa ~ 7MPa;

绝压：0 ~ 20kPa ~ 100kPa;

负压：-100kPa ~ 7MPa

输出 4 ~ 20mADC

电源 12 ~ 30VDC

负载特性 4 ~ 20mADC 二线制负载 R 50(V-12)

温度范围 环境温度 -20 ~ +70 ;标准介质温度 -20 ~ +80

外壳防护 优于 IP65

防爆类型 隔爆型 Exd CT6; 本安型 Exia CT6 应外配安全栅

压力检测仪表系列 F&B

2

性能指标

精度 精度等级： $\pm 0.25\%$ 、 $\pm 0.5\%$

稳定性 优于 $\pm 0.1\%FS/年$

温度影响 在 $-20 \sim +70$ 范围内，变化量小于 $\pm 0.18\% / 10$

振动影响 在任何方向上振动频率为 $20-200Hz$ 时，变化量小于 $\pm 0.02\% FS$

冲击影响 任何方向 $100G$ 冲击 $11ms$ 后，变化量小于 $\pm 0.02\% FS$

负载影响 只要输入变送器的端子电压高于 $12V$ ，就无负载影响。

位置影响 安装位置不影响零点

结构指标

结构材料 膜片：氧化铝陶瓷

外壳：聚氨酯烤漆低铜铸铝合金

FB0802 压力变送器接触介质材料：不锈钢 316L

“O”型圈密封结构：聚四氟乙烯或氟橡胶

过程连接 标准提供 $M20 \times 1.5$ 外螺纹

电气连接 可根据需要从任何一个出口引出，适用电缆直径在 $8.5 \sim 10.0$ 工业电缆作为

引线，以便密封.引出接头可选用通用电缆接头 PG16 或 $M20 \times 1.5$ ，不引线一端

用端盖封住。