

德鲁克压力传感器PTX5072-TC-A1-CA-H0-PA

产品名称	德鲁克压力传感器PTX5072-TC-A1-CA-H0-PA
公司名称	上海谦宝测控技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市宝山区沪太路6395号1_2层A区1406室
联系电话	13585568998 15692123016

产品详情

GE传感与检测技术的 UNIK 5000 压力传感平台*地结合了成熟的硅技术、模块化模拟电路设计和*的制造技术。这使得压力测量产品能够以较短的货期满足广大用户的要求, 德鲁克传感器UNIK5000系列PTX5032-TC-A2-CB-H0-PW压力传感器广泛适用于石油天然气、汽车、航空和发电领域,以及测试设备和过程工业。

Druck德鲁克液位传感器PTX5032-TC-A2-CB-H0-PW

德鲁克投入式液位传感器PTX/PDCR/PMP5032-TC-A2-CB-H0-PW是*新一代压力测试平台UNIK5000的**投入式静压液位测试传感器。**的传感器工艺、**的信号调理技术和封装技术的结合,提供了理想的可靠的、**的和经济的液位测量方案。德鲁克**液位传感器微硅元件密封在钛压力模块中,与压力介质隔离。细线电缆,焊接钛外壳,冲注封装。

德鲁克投入式液位传感器PTX/PDCR/PMP5032-TC-A2-CB-H0-PW主要应用:

水利,水电

地下水,地表水的液位测量,包括河流,运河和水库,自来水厂,电厂

污水处理和回收

二级处理和流出口的液位检测,可用于危险场合

储罐液位

地面和船载的储罐液位检测,适用于一般和危险场合

海水

海洋环境的应用,包括潮汐,洪水和海浪监测等

GE微加工的硅元件密封于全钛的传感器模块中,与介质隔离。整体封装在由电子束焊而成的结构紧凑的钛外壳中,候补是整体模压电缆。电缆的内部含有Kevlar材料的抗拉芯体。防护等级为IP68,700米水深。测量技术参数简介如下:

精度: $\pm 0.1\%$ FS标准, $\pm 0.04\%$ FS可选 (1mH₂O以下量程,*高

精度为 $\pm 0.08\%$ FS)

量程:0~0.75mH₂O至 0~600mH₂O 之间任意量程 表压或绝压

输出: PTX5032 :4~20mA(两线)

PDCR5032 : 0-100mV(四线)

PMP5032:0-5Vdc或者0-10Vdc(三线或者四线)

UNIK5000通用的性能指标精度:

电压,电流和毫伏线性比:非线性,迟滞性和重复性的综合影响

工业级:正负0.2%FS BSL 提**:正负0.1%FS BSL 特优级:正负0.04%FS BSL

mV被动 ≤ 70 bar 工业级:正负0.2%FS BSL 提**:正负0.1%FS BSL > 70 bar 工业级:正负0.5%FS BSL
提**:正负0.5%FS BSL

长期稳定性:典型值为正负0.05%FS(*大正负0.1%FS) < 350 mbar 量程相应增大

温度影响:可以选择四种补偿温度量程。

工业级精度性能:-10-50摄氏度;-20-80摄氏度;-40-80摄氏度;-40-120摄氏度

提**和特优级精度性能:-10-50摄氏度;-20-80摄氏度;-40-80摄氏度。

工作温度: -20~+125 (TD选型)

电路接口: 水用通气电缆

防护等级: IP68 700米水深 根据要求可以*高。

本安选项: Eex ia IIC T4 标准

防雷击浪涌保护(可选): 符合IEC61000-4-5(Level 4)标准(符合*标准UNIK5000可选)

PTX5032液位传感器优势:不锈钢阀体,直径1英寸,聚氨酯电缆。可在水中使用。DRUCK液位计PTX5032技术参数:精度:大为 $\pm 0.25\%$ BSL,一般为 $\pm 0.15\%$

BSL(非线性、滞后及重复性综合误差)? 量程:固定量程,只能选择下列标准量程选择? 表压:0~10kPa,25kPa,40kPa,60kPa,100kPa,160kPa,250kPa,400kPa,600kPa,1MPa,1.6MPa,2.5MPa,4MPa,6

MPa,10MPa,16MPa,25MPa,40MPa,60Mpa?

绝压:0~40kPa,60kPa,100kPa,160kPa,250kPa,400kPa,600kPa,1MPa,1.6MPa,2.5MPa,4MPa,6MPa?

复合表压:-0.1MPa~+0.16MPa,-0.1MPa~+0.25MPa,-0.1MPa~+0.4Mpa?

大气压力:800mbar~1200mbar? 过载压力:10~25KPa为100 KPa;40~60KPa 为200 KPa;100 KPa~10MPa 2倍(大18MPa); 16MPa~60MPa 2倍(大90MPa)?

压力介质:与不锈钢316L和哈氏合金C276兼容的任何气体或液体? 供电电压:9~28Vd.c?

输出:0-5Vdc(三线制)? 长期稳定性:小于0.2%FS/年? 工作温度:-20~+80 ?

零点和满量程:用户可通过内置的电位器进行5%调整? 温度影响:一般0.015%FS/ , 大0.02%FS/ , -20~+80 温度补偿范围;? 冲击电压:抵抗600V冲击ENV50142标准测试?

电路接口:DIN标准43650插头带可拆卸式匹配插座? 接口密封等级:IP65?

压力接口:G1/4内螺纹(可选配各种转接头,如M20×1.5外螺纹、1/4NPT外螺纹等)?

本安选项:ATEX 1254 , Eex ia IIC T4 标准 符合CE重工业标准? 认证:FM和FMc

IS认证,以及IECEX和ATEX认证。