

Cerabar PMC71B压力变送器

仪表能够及时检测过程异常，比如回路参数变化



优势:

- 采用Heartbeat Technology心跳技术，无需中断生产过程即可验证仪表健康状况。
- 清晰标识仪表状况，一旦出现诊断信息，仪表立即从绿色切换至红色显示
- 减小系统故障发生几率，零错误的SIL调试和引导式仪表功能安全测试
- 使用SmartBlue App无线远程控制不易操作区域内的设备

产品规格参数

- **测量精度** Standard: up to 0.05 % Platinum: up to 0.025 %
- **过程温度** -40°C...+150°C (-40°F...+302°F)
- **压力测量范围** 100 mbar...40 bar (1.5 psi...600 psi)
- **主要接液部件** Ceraphire ceramic FKM, EPDM, HNBR, Perlast, Kalrez, Chemraz
- **过程膜片的材质** Ceramic

详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/PMC71B

应用领域: 作为新一代Cerabar产品的成员之一。变送器坚固耐用，采用安全Bluetooth蓝牙连接，使用移动设备，安装app，即可远程操控仪表。支持按需维护。软件操作十分便捷。操作向导直观明了，引导用户逐步完成仪表设置、功能安全测试和验证过程。Heartbeat Technology心跳技术提供自校验和自监控功能，能够检测出过程异常，比如回路参数变化。

特征和规格

压力

测量原理
绝压和表压

压力

特点

Premium accuracy pressure transmitter with dry ceramic cell.
Intuitive and clear wizards for commissioning, proof tests and verification.

供电电压

Ex d, Ex e, non-Ex:
10.5...35V DC
Ex i: 10.5...30V DC

参考测量精度

Standard:
up to 0.05 %
Platinum:
up to 0.025 %

长期稳定性

0.05 % of URL/ year
0.08 % of URL/ 5 years
0.10 % of URL/ 10 years

过程温度

-40°C...+150°C
(-40°F...+302°F)

环境温度

-40°C...+85°C
(-40°C...+185°F)

传感器

100 mbar...40 bar
(1.5 psi...600 psi)

最小可标定量程

5 mbar (0.075 psi)

抗真空压力

0 mbar abs.

压力

最大量程比

100:1

最大过压限定值

60 bar (900 psi)

过程连接

Thread:

G1/2...G2, R1/2, MNPT1/2...MNPT2, FNPT1/2

Flange:

DN25...DN80,

NPS 1"...4"

过程膜片的材质

Ceramic

垫圈材质

FKM, EPDM, HNBR, FFKM

填充液

none, dry measuring cell

外壳材质

Aluminium, 316L

通信

4...20 mA HART

证书和认证

ATEX, IEC Ex, CSA C/US, NEPSI

安全认证

SIL

设计认证

EN10204-3.1

饮用水认证

NSF, KTW

压力

特点

Heartbeat Technology,
Bluetooth® Operation and maintenance SmartBlue App,
LED Module,
RFID TAG for easy identification,
Plug and play functionalities,
HistoROM

连续液位测量

测量原理

绝压和表压

特点/应用

Premium accuracy pressure transmitter with dry ceramic cell.
Intuitive and clear wizards for commissioning, proof tests and verification.

特点

Heartbeat Technology,
Bluetooth® Operation and maintenance SmartBlue App,
LED Module,
RFID TAG for easy identification,
Plug and play functionalities,
HistoROM

电源/通信

Ex d, Ex e, non-Ex::
10.5...35V DC
Ex i: 10.5...30V DC

测量精度

Standard:
up to 0.05 %
Platinum:
up to 0.025 %

连续液位测量**长期稳定性**

0.05 % of URL/ year

0.08 % of URL/ 5 years

0.10 % of URL/ 10 years

环境温度

-40°C...+85°C

(-40°F...+185°F)

过程温度

-40°C...+150°C

(-40°F...+302°F)

过程压力 (绝压) /最大过压限定值

60 bar (900 psi)

压力测量范围

100 mbar...40 bar

(1.5 psi...600 psi)

主要接液部件

Ceraphire ceramic

FKM, EPDM, HNBR,

Perlast, Kalrez, Chemraz

过程连接

Thread:

G1/2...G2, R1/2, MNPT1/2...MNPT2, FNPT1/2

Flange:

DN25...DN80,

NPS 1"...4"

最大测量距离400 m (1312 ft) H₂O

通信

4...20 mA HART

连续液位测量

证书和认证

ATEX, IEC Ex, CSA C/US, NEPSI

安全认证

SIL

设计认证

EN 10204-3.1

饮用水认证

NSF, KTW

计量认证和证书

MID

选项

Touch control display

应用限制

Measuring cell: ceramics
If pressurized, possibly
use differential pressure
measurement with two
pressure transmitters
(electronic dp). Observe
ratio head pressure :
hydrostatic pressure

更多信息 www.endress.com.cn/PMC71B