

订购信息

(1) 选择型号 (2) 选择量程范围和单位 (3) 选择压力模式, 例如表压, 绝压 (4) 选择电缆长度, 标配1m电缆, 一般最长可提供190m电缆

主要产品种类

PMP V电压输出压力传感器
PDCR mV 信号压力传感器
PTX 4-20 mA 信号压力传感器

产品系列

5 UNIK 5000

直径和材料

0 25mm 不锈钢

电气接口 说明6

0 无电气接口 说明7
1 电缆 (聚亚安脂 (Polyurethane))
2 Raychem 电缆
3 聚亚安脂电缆 (投入式)
4 Hytrel 电缆 (投入式)
6 MIL-C-26482 (6针, 10号) (不含匹配插头)
7 DIN 43650可拆卸 (含匹配插头)
A MIL-C-26482 (6针, 10号) 可拆卸 (不含匹配插头)

C 1/2" NPT 电缆导管 (聚亚安脂电缆)
D Micro DIN (含匹配插头)
E MIL-C-26482 (6针, 10号, 接线方式不同于第6项) 美标
F MIL-C-26482 (6针, 10号, 接线方式不同于第A项) 美标 可拆卸
G M12*1 四针 外螺纹 (不含匹配插头)
K 无卤电缆, 可拆卸
M Tajimi R03-R6F
R M20*1.5 内螺纹 可拆卸

电信号选项

0 mV 4线 (PDCR) 说明1
1 mV线性化修正 4线 (PDCR)
2 4 - 20 mA 2线 (PTX)
3 0 - 5 V 4线 (PMP)
4 0 - 5 V 3线 (PMP)

5 可配置V输出 3线 (PMP)
6 0 - 10 V 4线 (PMP)
7 0.5 - 4.5 V 3线 (PMP) 说明5
8 隔离/自定义电压输出 4线 (PMP) 说明4, 5
9 自定义 3线 (PMP) 说明4, 5

温度补偿范围

TA -10 - +50 °C
TB -20 - +80 °C
TC -40 - +80 °C
TD -40 - +125 °C 说明2, 5

精度

A1 工业级
A2 提高级
A3 特优级

出厂校准报告

CA 零点、满量程2点校准数据
CB 室温全量程校准数据
CC 全温度带校准数据

危险区域认证 说明6

H0 None
H1 IECEx/ATEX Intrinsically Safe 'ia' Group IIC
H2 IECEx/ATEX Intrinsically Safe 'ia' Group I
H6 FM(C&US) Intrinsically Safe 'ia' Group IIC/ABCD
HA IECEx/ATEX Intrinsically Safe 'ia' Group I/IIC(H1+H2)
HS IECEx/ATEX/FM(C&US) Intrinsically Safe 'ia' Group IIC/ABCD(H1+H6)

压力接口

PA G1/4 内螺纹 说明3	PR 1/2NPT外螺纹 (通过转换接口) 说明3
PB G1/4 外螺纹	PQ G1/4快速接头
PC G1/4 60度内锥式外螺纹	PS 1/4 Swagelok Bulkhead
PD G1/8 60度内锥式外螺纹	PT G1/4加长外螺纹
PE 1/4 NPT 内螺纹 说明3	PU 7/16-20 UNF Long 37° flare tip
PF 1/4 NPT 外螺纹	PV 7/16-20 UNF内螺纹
PG 1/8 NPT 外螺纹	PW 投入式压力接头(G1/4内螺纹开口)
PH M20x1.5 外螺纹	PX 7/16-20 UNF短平口外螺纹
PJ M14x1.5 60°内锥式外螺纹	PY 3/8-24 UNJF外螺纹
PK M12x1 60°内锥式外螺纹	PZ M10*1 80°内锥式外螺纹
PL 7/16-20 UNJF 74°外锥式外螺纹	RA VCR 内螺纹
PN G1/2外螺纹 (通过转换接口) 说明3	RB G1/4 外螺纹带阻器
	RC G1/4 外螺纹带横孔保护
	RD M12*1 74°外锥式外螺纹
	RE Quick Release Mount
	RF VCR 外螺纹

说明1: 不适用特优级精度类型

说明2: 只能从选项0、2、6或A、E、F、G内选择电信号接口

说明3: > 7MPa的压力量程, 只能选用PA、PE、PN、PR

说明4: 最大工作温度为80°C

说明5: 不提供危险区域认证

说明6: 危险区域认证仅限使用本安表格中允许的电气接头

说明7: 部件已认证并须组装在具有IP防护认证等级的周围组件中

典型订单示例:

PTX5012-TB-A2-CA-H0-PA, 0 - 10 bar, 表压, 3 m 电缆
PMP5028-TD-A3-CC-H0-PE, -15 - 75 psi, 表压, 15ft 电缆, 输出电压: -1 - 5 volts
PDCR5071-TB-A1-CB-H0-PB, 0 - 100 bar, 密封表压