型号标示 Model Code

Y
测压仪表

Y
Pressure Measuring Instrument

敏感元件形式
T 弹黄管　S 变送器　E 膜盒微压
注：普通压力表、电接点压力表不标此项

Sensitive Element
T Bourdon Tube S Transmitter
Note: Standard gauges, electric contact gauges without this code.

功能
P 隔离器 Z 电阻(压阻)
F 防腐 N 耐震 J 记忆
D 定位
T 差动远传
Q 安全型
C 双针差压 X 电接点
XC 磁助电接点
XG 本安防爆电接点
注：多功能并列标示

Function
P Separator Z Resistance(Piezoresistance)
F Corrosion–Proof
N Vibraton–Proof J Memory D Setting
S Closed(Spray–Proof)
T Differential Transformer Q Safety Pattern
C Differential Pressure X Electric Contact
XC Mnagnetic Snap–Action Contact
XG Intriusic safety explosion–proof electric contact
Note: Apposed codes for multifunction

公称直径及仪表安装型式
60;63;70;75;98;100;150;160……
T 径向凸装，TQ 径向嵌装
Z 轴向　ZT 轴向盘装(带边)
注：缺项为径向直接安装

Nominal Diameter & Mounting Option
T Bottom Connection Surface Mounting
TQ Bottom Connection Flush Mounting
Note: Bottom connection direct mounting without this code.

隔离器连接体型式
G 过载保护器
R(R1,R2,R3)散热器
Y1软管C角型
注：缺项为直接连接

Connector
G Overpressure Protector
R(R1,R2,R3)Cooling Tower
Y1 Capillary C Special Angle
Note: Direct connection without this code.

隔离器隔离体型式
F1 工字型法兰
F2(A;B)敞开式法兰
F4角度可调式
F5探入式
F6卡子式(卫生型)
F7螺母式(卫生型)
F8焊接一体式
F9管道型
注：缺项为一般螺柱式、螺纹安装

Diaphragm Seal
F1 I–Shape Flange
F2(A,B)Open Flange
F4 Angle Adjustable
F5 Extended Type
F6 Clamp Conncetion(Sanitary type)
F7 Threaded Connection(sanitary type)
F8 Welded Type
F9 In–line Seal
Note: Standard type without this code.

特殊要求或材质
H 全不锈钢
S 全塑/聚丙烯表壳

Special Requirements or Material
H All Stainless Steel
S All Plastic

□ □ □—□ □ □ □

注意：以下请在订货时另行注明 规格(仪表测量范围)。安装尺寸，法兰标准或罗纹尺寸、其他的特殊要求。

When ordring, please specify measuring range, connection size, flange or thread size, and other special requirements.

压力表标准量程选型范围（非标量程和压力单位如Psi，Bar,Kgf/cm²等可订制）

Standard ranges (Other ranges and pressure unit,such as Pis, Bar,Kgf/cm² can be specified as options)

真 空 Vakuum	-0.1~0Mpa，-0.1~0.06Mpa，-0.1~0.15Mpa，-0.1~0.3Mpa，-0.1~0.5Mpa，-0.1~0.9Mpa，-0.1~1.5Mpa，-0.1~2.4Mpa，-0.1~3.9Mpa，
正常压力 Normal pressure	0~0.1Mpa，0~0.16Mpa，0~0.25Mpa，0~0.4Mpa，0~0.6Mpa，0~1Mpa，0~1.6Mpa，0~2.5Mpa，0~4Mpa，0~6Mpa，0~10Mpa，0~16Mpa，0~25Mpa，0~40Mpa，0~60Mpa，0~100Mpa，0~140Mpa，
膜盒微压表 Capsule low pressure	表径(Diameter)：160mm：最小做到(Min. range to)0~250pa,……60Kpa； 表径(Diameter)：100mm：0-1Kpa，0~1.6Kpa，0~2.5Kpa，0~4Kpa，0~6Kpa，0~10Kpa，0~16Kpa，0~25Kpa，0~40Kpa，0~60Kpa，及以上负压全系列(and vakuum ranges above)； 表径(Diameter)：65mm：最小做到(Min. range to)0~2.5Kpa，……60Kpa.

关于隔离膜片部分耐蚀材料的选择 Options for diaphragm material

腐蚀介质 Corrosive media	耐腐蚀材料 Anti-corrosion materials					
	锡青铜 (QSn6.5-0.4)	SUS316	纯钽 (Ta)	蒙耐尔 (Ni70Cu30)	哈氏合金(HC)	聚四氟乙烯(F_4)
硫酸(H_2SO_4)	V	△	○	V	V	V
硝酸(HNO_3)	×	V	○	×	V	V
盐酸(HCL)	△	×	○	×	V	V
磷酸(H_3PO_4)	V	V	○	V	V	V
醋酸(CH_3COOH)	V	V	○	V	○	V
烧碱(NaOH)	△	○	△	○	○	V
纯碱(Na_2CO_3)	○	○	○	○	V	V
小苏打($NaHCO_3$)	V	○	○	○	○	V
氯气(Cl)	干:V 湿:×	干:V 湿:×	○	干:V 湿:×	V	V
溴(Br_2)	干:△ 湿:×	干:× 湿:△	○	干:○ 湿:×	○	V
氨水(NH_3)	×	V	×	×	○	V
海水(30%NaCl)	V	V	○	○	○	V
符号说明：○—最佳；△—有条件使用；V—可以使用；×—不可以使用。						

本公司一般的选用材料为SUS316-0Cr17Ni12m，以上耐蚀材料选择为常温情况，对在特殊情况下耐蚀材料的选择请与我公司具体垂询。
Standard material is SUS316-0Cr17Ni12m

关于几种隔离压力表填充工作液的选择 Options for filling working fluid

工作液体名称 Working fluid	隔膜装置温度范围/℃ Temperature range of the diaphragm esal/℃	用 途 Service	仪表正常工作环境温度/℃ Normal operating temperature of the instrument//℃
硅油(低粘度) Silicon (low viscidity)	-40~130	一般用 General	-30~50
硅油(高粘度) Silicon (high viscidity)	-30~240	高温用 High temperature	-20~60
氟化油 Fluorocarbon oil	-30~160	盐类\酸类用 Salts & Acid	-20~50
甘油(丙三醇) Glycerine	-5~100	食品用 Food	-5~40
丙二醇 Propylene glycol	-30~100	食品用 Food	-20~40

本公司一般的选用填充工作液为硅油（低粘度）
Standard working fluid is silicon(low viscidity)

压 力 换 算 表 Conversion Chart

单 位 (Unit)	兆 帕 (Mpa)	千 帕 (Kpa)	公斤力/厘米² (kgf/cm²)	巴(bar)	毫米水柱 (mmH_2o)	毫米汞柱 (mmHg)	标准大气压 (atm)	帕(Pa)
兆 帕 (Mpa)	1	10^3	10.1972	10	$1.01972x10^5$	7500.62	9.86972	10^6
千 帕 (Kpa)	10^{-3}	1	0.0101972	0.01	10.1972	7.50062	$9.869x10^{-3}$	10^3
公斤力/厘米² (kgf/cm²)	0.0981	98.067	1	0.98067	10^4	735.6	0.9678	$9.8067x10^4$
巴(bar)	0.1	100	1.01972	1	$10.2x10^3$	750.062	0.9869	10^5
毫米水柱 (mmH_2o)	$9.81x10^{-6}$	$9.81x10^{-3}$	10^{-4}	$98.1x10^{-6}$	1	$73.56x10^{-3}$	$0.9678x10^{-4}$	9.8067
毫米汞柱 (mmHg)	$1.333x10^{-4}$	0.1333	$1.36x10^{-3}$	$1.333x10^{-3}$	13.6	1	$1.316x10^{-3}$	133.3
帕(Pa)	10^{-6}	10^{-3}	10^{-5}	10^{-5}	0.0101972	0.007562	$9.869x10^{-6}$	1