

电接点系列压力表

型号YXC/YXCN 不充液/充液



致延选型样本

产品应用

- 电接点压力表广泛用于石油、化工、冶金、电站、机电、设备配套中，各种气体与液体介质压力经仪表自动控制 and 发出报警的目的。

仪表的原理

- 仪表的原理测量压力的弹簧管产生位移，通过齿轮传动机构，带动表针与动触头与设定指针上定触头相接或切断（上限或下限）致使控制电路通断以达到自动控制和发出报警信号的目的。

- 执行标准 JB/T9273--1999
- 仪表直径 $\phi 63/\phi 100/\phi 150/\phi 160$ (mm)
- 精度等级 $\phi 100/160-1.6\%$ 设定精度4%
- 测量范围 $-0.1-100\text{MPa}$
- 防护等级 标准不充油型IP54；充油型IP65
- 工作环境温度 $-20^{\circ}\text{C}-70^{\circ}\text{C}$
- 工作介质温度 100°C
- 螺纹连接 $\phi 100/160-M20\times 1.5$ (可选G3/8 ZG3/8 ZG3/8 NPT3/8, G1/2 ZG1/2 NPT1/2)
- 仪表外壳 不锈钢
- 仪表接头 SUS304 (可选SUS316)
- 波登管 SUS316
- 仪表机芯 SUS304
- 仪表玻璃 可选防爆双层安全玻璃
- 表针 黑色 铝
- 表盘 铝 白底黑刻度字 MPa (可选bar/psi.)

工作压力及使用范围

- 表圆 $\phi 63\text{mm}$: 静压 3/4X满量程
动压 2/3X满量程



全不锈钢电接点安全型YXC-160H

- 表圆 $\phi 100/160\text{mm}$: 静压 3/4X满量程
动压 2/3X满量程
瞬时 1.3X满量程
- 接点数量 1个或2个 可选
- 接点材质 $\geq 110\text{V}$ 银镍合金, $\leq 36\text{V}$ 黄金
- 最高工作电压 AC380V或DC220V
- 最大电流 1A
- 触头功率 30VA
- 温度影响 使用温度偏离 $20\pm 5^{\circ}\text{C}$ 时其设定误差变化不大于 $0.6\%/10^{\circ}\text{C}$
- 仪表玻璃 普通玻璃、安全玻璃
- 连接尺寸 M20X1.5或约定的特殊要求
- 耐震型充液 专业填充油

本安防爆感应式电接点压力表

Electric Contact Pressure Gauge(Inductive)



致延选型样本

产品简介

YXG系列防爆感应式接点压力表的接点形式为感应式接近开关，该仪表无电火花，使用寿命长，对测量精度影响小，适用于某些有爆炸危险及设备频繁开关的场合。

Brief introduction

The contact point of YXG series is inductive approach switch. The pressure gauge can be used longer and the serie is applicable for, little affect to the precision, where is danger sof explode and equipments are on and off frequently .

- 防爆等级：ExIb CT6 额定电压：8VDC，应与P+F公司生产的安全栅配套使用，可构成本质安全防爆系统。
- 直径：100,160mm
- 仪表类型：(YXG)弹簧标准型、(YXGS)弹簧管密闭型、(YXGN)弹簧管耐震型、(BXG)膜片标准型、(BXGS)膜片密闭型、(BXGN)膜片耐震型
- 精确等级：YXG/YXGS/YXGN：1级、1.5级、(1.6级)
BXG/BXGS/BXGN：1.5级、(1.6级)、2.5级
- 测量范围：弹簧管型0~60MPa、-0.1~0各系列及相关正负压量程。
膜片型0~100kPa、-100~0kPa及相关正负压量程。
- Diameter：100,160mm
- Gauge type：YXG bourdon-tube standard, YXGS bourdon-tube sealed, YXGN bourdon-tube vibration-proof, BXG diaphragm standard type, BXGS diaphragm sealed, BXGN diaphragm vibration-proof.
- Accuracy：YXG/YXGS/YXGN：1%、1.5(1.6)% BXG/BXGS/BXGN：1.5%、(1.6)、2.5%
- Range：Bourdon-tube type:0~60MPa、-0.1~0 series and mixture rang of plus and minus pressure.
- Diaphragm type:0~100kPa、-100~0kPa and mixture rang of plus and minus pressure.



YXG - 100/160H

外壳防爆式电接点压力表

Explosion-proof electric contact pressure gauges



YTX-160-B

- 精度等级Accuracy：1.6(1.5) 2.5
- 公称直径Nominal diameter：160mm
- 测量范围Measuring range：-0.1~0/40MPa
- 触头容量Contactor capacity：10VA(10W)
- 最大工作电压U_{max}：380V.AC
- 最大工作电流max：0.7A
- 环境温度Environment temperature：-20~+80
- 防爆标志Explosion-proof mark：Exd BT5

两线压力变送器

2-Line Pressure transmitter

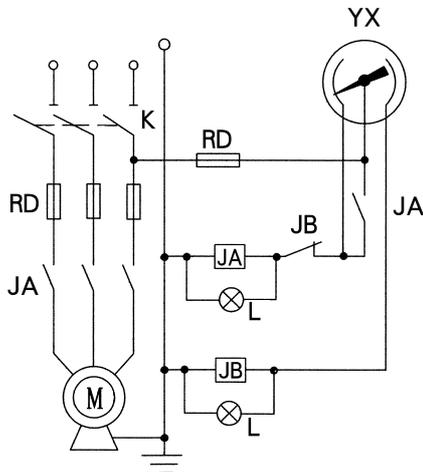
- 输出信号：4-20mA.DC(1-5V.DC)
- 本质安全防爆
- 标准型、简易型可选
- Signal output：4-20mA.DC(1-5V.DC)
- Intrinsic explosion-proof
- Optional standard type or simple type



YSZ-100/150H

接线图及外型尺寸

接线图



YX电接点压力表

M 发电机

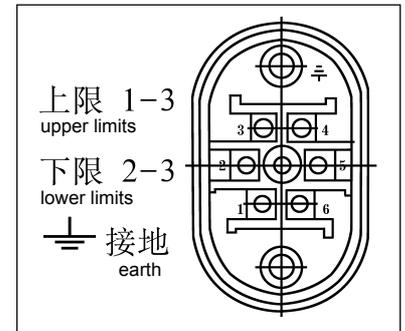
JA 接触器及其触点

JB 中间继电器及其触点

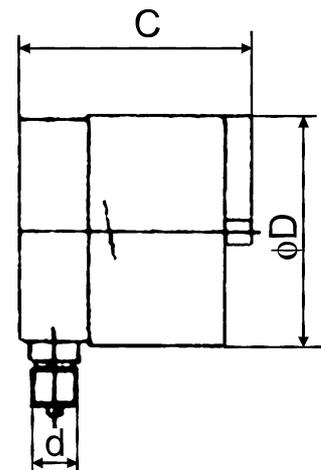
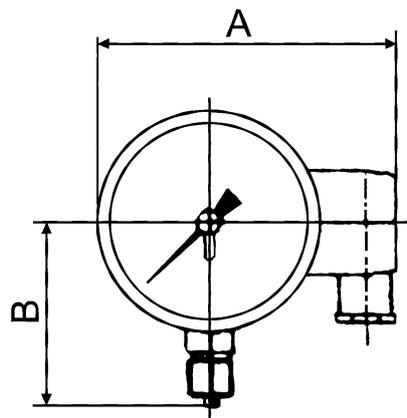
K 组合开关

L 指示灯

RD 熔断器



仪表外型尺寸



型号		尺寸	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	d (mm)
不带 安装 环	公称直径 ϕ 60mm		75	55	55	60	M14X1.5 或其它规格
	公称直径 ϕ 100mm		136	90	95	100	M20X1.5 或其它规格
	公称直径 ϕ 150mm		190	120	95	150	
	公称直径 ϕ 160mm		193	125	98	160	

如何选型

