

PK40X-K…压力开关

产品认证



RoHS



应用场景



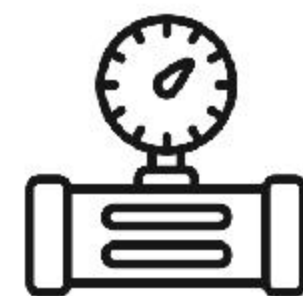
机床



泵和压缩机



液压/气动系统



设备制造压力测量

产品特性

测量范围	综合精度	输出信号	数字显示器
-0.1MPa...0... 100MPa	0.2%FS、0.25%、 0.5%	4...20mA +PNP*2	数字显示器在顶端，可设置并直观显示读数

产品描述

此产品结构紧凑，坚固耐用，显示器外壳可以自由旋转359°，适用机械设备不同位置的安装，广泛应用于各类机床、泵和压缩机、液压/气动系统、和机械设备制造压力测量领域。

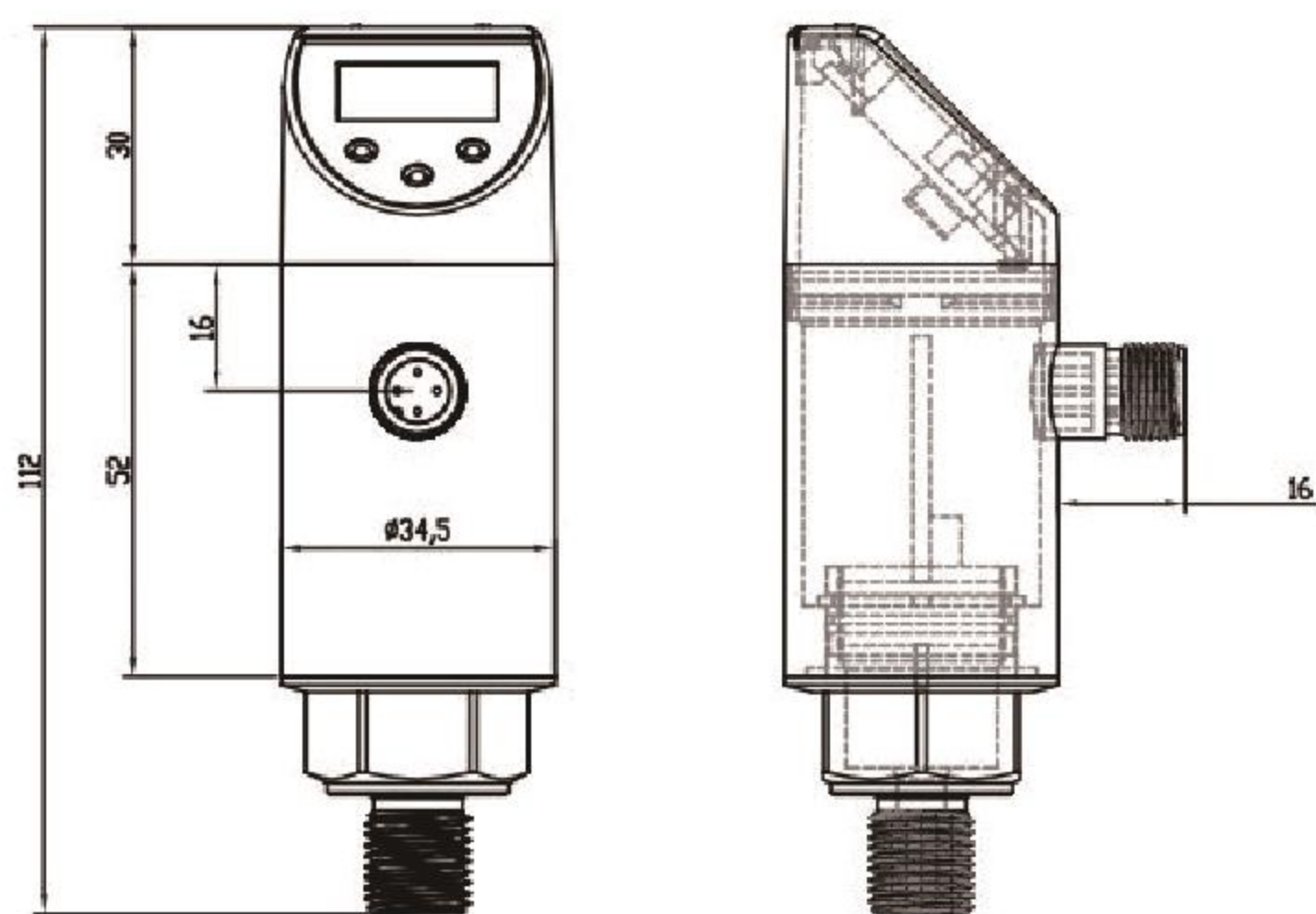
产品采用高性能的调理芯片及集成电路，将传感器毫伏或毫安信号转换成标准电流或数字信号，还可以快速设置开关量信号输出，可以直接与上位机、PLC、各类智能仪表及控制监测平台直接通讯。

产品压力范围宽：-0.1MPa...0...100MPa, 精度可以达到0.2%FS，产品长期稳定性优越，稳定可靠。

技术参数

应用场合	表压、绝压、负压测量
测量量程	-0.1Mpa.....0.....100Mpa
综合精度	0.2级、0.25级、0.5级
过载压力	2倍（≤16MPa）； 1.5倍（> 16MPa）
响应时间	5ms（上升到90%FS）
介质温度	-20.....70° C
环境温度	-40.....85° C
供电电压	DC24V（10...30 V DC）
输出信号	4-20mA + PNP*2
密封等级	IP65
连接材质	不锈钢304、不锈钢316、防腐材质、哈氏合金、钛合金
膜片材质	不锈钢316、哈氏合金
稳定性能	0.2%FS/年
过程连接	螺纹，法兰
电气接口	M12工业接插件

规格尺寸(单位：mm)



电气连接

M12电气接头 (5芯)	
PNP*2 + 4...20mA	1-----L+ 2-----OUT2 3-----L- 4-----OUT1 5-----4...20mA

M12电气接头 (4芯)	
PNP*1 + 4...20mA	1-----L+ 2-----4...20mA 3-----L- 4-----OUT1

M12电气接头 (4芯)	
4...20mA	1-----L+ 2-----4...20mA 3-----L- 4-----4...20mA

M12电气接头 (4芯)	
PNP*2	1-----L+ 2-----OUT2 3-----L- 4-----OUT1

认证

K

压力开关

壳体+通讯接口

A 标准（不锈钢）+ M12

输出

- A 4-20mA + 显示器
P 4-20mA + PNP*2 显示器
N 4-20mA + PNP*1 显示器
M PNP*2 显示器

量程

- BA 40kPa
BB 100kPa
BW 200kPa
BC 400kPa
BD 600kPa
BE 1MPa
BF 1.6MPa
BG 2.5MPa
BH 4MPa
BI 10MPa
BM 20MPa
BN 30MPa
BK 40MPa
BL 60MPa
BR 100MPa
YY 客户自定义

压力类型

- G 表压
A 绝压
M 负压

精度等级

- B 0.2%FS
C 0.25%FS
D 0.5%FS

过程连接

- GM M20x1.5
PM M20x1.5平膜型
FM M20x1.5防腐材质
GN NPT1/2
NN NPT1/2内螺纹
FN NPT1/2防腐材质
GO G1/4
FO G1/4防腐材质
NO G1/4内螺纹
GP G1/2
PP G1/2平膜型
FP G1/2防腐材质
GU NPT3/4
FU NPT3/4防腐材质
GR G1
FR G1防腐材质
GS G2
GT NPT1/4
NT NPT1/4F内螺纹
TA 卫生平膜型Tri-Clamp（外径50.5）
YY 客户自定义

PK40X-K...压力开关

选型规则:

需求: 压力开关、4-20mA输出+PNP*2 显示器、1MPa表压、0.2%FS和G1/4螺纹

选择型号: PK40X-KAPBEGBGO