

YM-1403矿用防爆压力变送器

产品描述

该防爆型压力变送器采用一体化全焊接不锈钢结构，由高稳定的压力传感器配合高性能的放大电路及精密温度补偿，将被测介质的压力转换成标准电信号，高质量的传感器及完善的装配工艺确保了该产品的优异质量和最佳性能。该产品各种参数可订制，能够最大限度的满足客户的需要，适用于石油机械、化工机械、泵及压缩机、电力、锅炉、天然气等各种防爆场所。

产品特点

- 高性价比、稳定性、灵敏度高
- 全不锈钢焊接结构
- 抗干扰强，长期稳定性好
- 安装方便
- 量程范围宽，多种传感器可选
- 达到ExdIICT6防爆要求
- 采用激光打标，产品可溯源



YM-1403

矿用防爆压力变送器

产品应用

船舶

煤矿

天然气加气站设备

技术参数

量程范围：-100Kpa~0~20Kpa...100Mpa

压力方式：表压、绝压、密封表压

测量介质：与304/316不锈钢兼容的各种液体、气体或蒸汽

供电电源：12V -36VDC 5DC

输出信号：4~20mA, 1~5V等

适应温度：-20~80℃（介质）

综合精度：±0.3%FS（典型）

迟滞和重复性：≤±0.1%FS

温度漂移：≤±1.5%FS

补偿温度：-10~70℃ -10~80℃

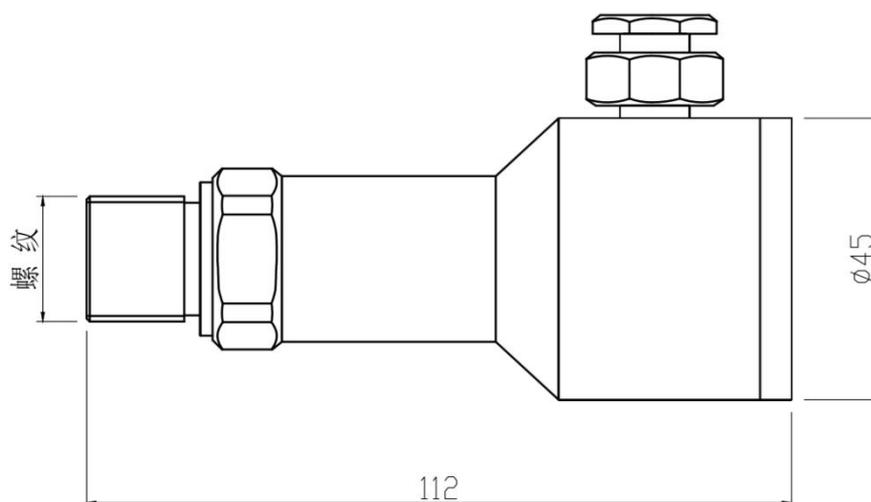
防护等级：IP65

过载能力：200%FS

防爆等级：ExdIICT6 ExiaIICT6

稳定性：±0.1%FS / 年（典型） ±0.2%FS / 年（最大）

外形结构 (单位: mm)



产品选型

产品型号: YM-1403

量程范围: 0-1MPa

传感器: C1 扩散硅
C2 玻璃微熔
C3 陶瓷压阻

供电电源: V1 12-36V
V2 5V

螺纹类型: C1 M20*1.5
C2 G1/2
C3 用户指定

输出信号: S1 4-20mA S2 1-5V S3 1-10V
S4 0-5V S5 0-10V

精度: A1 0.5%
A2 0.25%
A3 0.2%
A4 0.1%

附加功能: F1 阻尼器
F2 螺纹材质316L不锈钢
F3 灌胶工艺
F4 抗变频器干扰
F5 用户指定