



HRP805 系列压力变送器

产品简介

HRP805 系列压力变送器采用玻璃微熔芯体，是应用于恶劣介质环境下的高性能产品。该系列产品的压力腔体是由整块的 17-4 PH 不锈钢机械加工成型，具有全金属密封结构，无需 O 型密封圈，无焊缝，产品无泄漏隐患，持久耐用。

产品特点

- 压力腔采用不锈钢单件一体式设计
- EMC 电磁干扰保护
- 反向极性保护
- 高可靠性

应用领域

- 泵和压缩机
- 自动检测系统
- 工业过程控制
- 高级 HVAC 控制
- 液压、气动系统



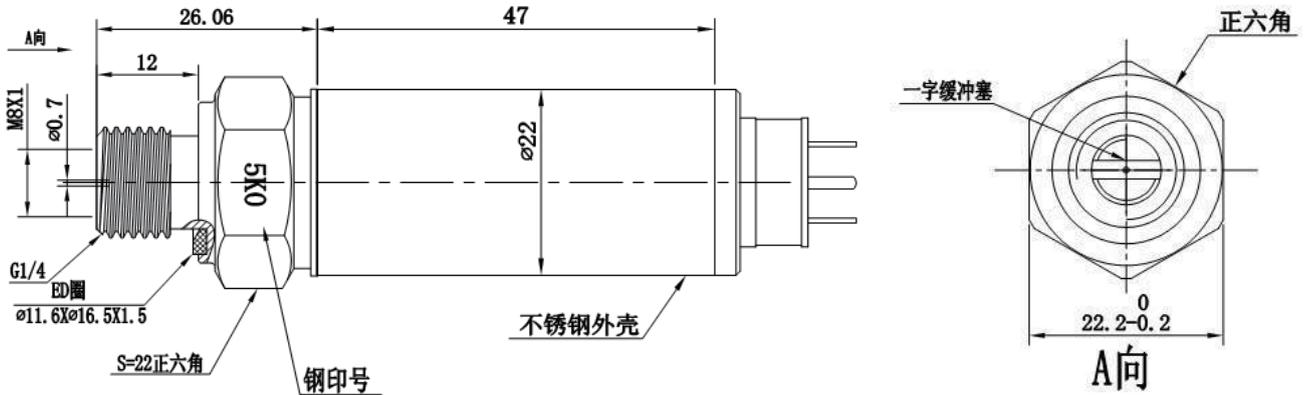
性能参数

测量范围	3.5, 5, 7, 16, 35, 70, 160, 350, 700 bar			
过载能力	2 倍额定压力			
破坏压力	5 倍额定压力			
压力循环	>10 ⁷ 次满压循环			
精度	±0.25%FS (BFSL) (典型值)			
长期稳定性	±0.25%FS/年 (典型值)			
工作温度	-40℃~125℃, 标准电缆线产品型号为-20℃~85℃			
补偿温度	-20℃~85℃			
综合误差	±1%FS (补偿温度范围)			
介质兼容	与 17-4PH 不锈钢兼容的各种介质			
供电范围	4.75~5.25V	8~30V	15~30V	10~30V
信号输出	0.5~4.5V (比例电压输出)	0/1~5V	0~10V	4~20mA
外壳防护	IP65/67, 受接插件影响			
电气连接	M12 接口、霍斯曼 DIN43650 接头、电缆引出等可按要求定制			
压力连接	M20×1.5、G1/4"、G1/2"、1/4"-18NPT 等, 可按要求定制			

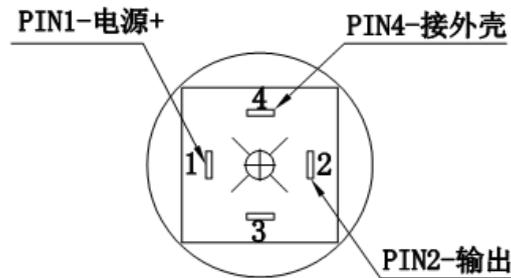


HUA RUI

尺寸结构



接线定义



订购信息

HRP805-	压力变送器选型			
	量程 (bar)	A信号输出	B电气连接	C压力连接
3.5	1: 两线 4~20mA	1: M12	1: G1/4"	
7	2: 0.5~4.5V	2: DIN43650	2: G1/2"	
16	3: 0~5V	3: -电缆? m	3: M20×1.5	
35	4: 1~5V			
70	5: 0~10V			
...				
700				
选型示例: HRP805-70A1B2C3				

注: 此表只是我公司标准配置, 有其它要求可与我公司联系。