

产品特点

- 性能可靠，安全使用方便
- 具有短路保护和反极性保护
- 小尺寸、高性能
- 多种压力接口、电气连接可选择
- 接液部位材质为全 316L 不锈钢，采用一体式加工，无焊接、无油、无泄露风险



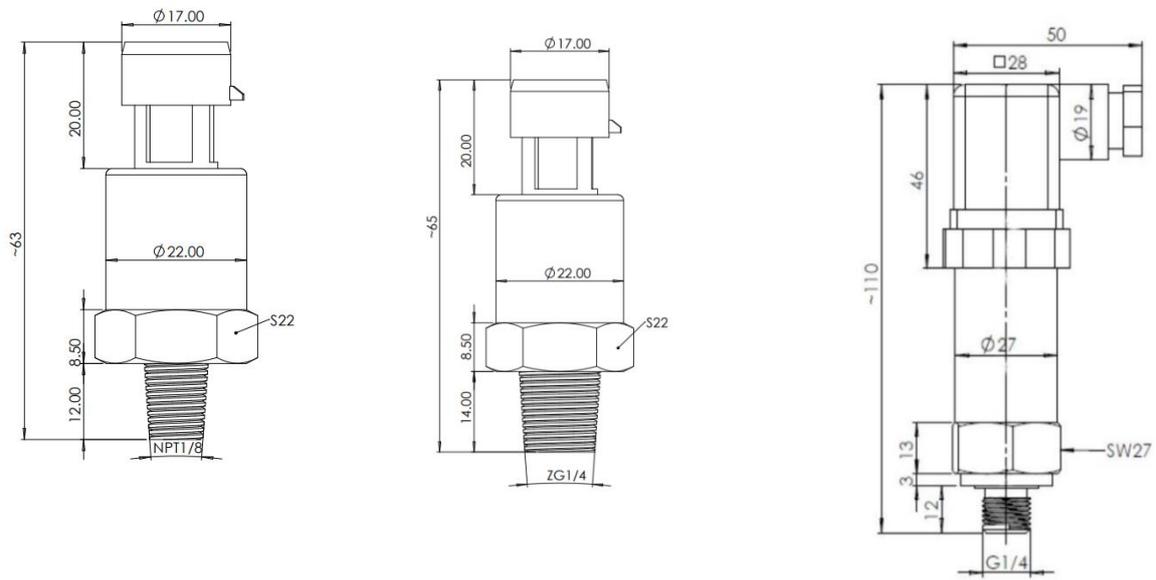
概述

HY10 型压力变送器是一种小尺寸、高性能的通用型压力变送器。它选用高稳定性压力传感器作为敏感元件，高精度压力变送器专用电路，整体性能稳定可靠。

性能指标

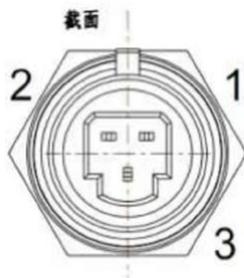
- 量程: $-0.1 \cdots 0 \sim 0.1 \cdots 100$ MPa
- 过压: 2 倍满量程
- 压力类型: 表压
- 过程连接: 多种螺纹可选
- 精度: $\pm 1\%$ FS, $\pm 0.5\%$ FS, 0.25% FS 可选
- 长期稳定性: $\pm 0.3\%$ FS/年 (最大值)
- 补偿温度: $0 \sim 50^\circ\text{C}$
- 工作温度: $-40 \sim 125^\circ\text{C}$
- 贮藏温度: $-40 \sim 120^\circ\text{C}$
- 供电电源: 12~28VDC、5V 可选
- 输出信号: 4~20mA DC(两线制) 0/1~5VDC(三线制), 0.5~4.5V(三线制)
- 负载电阻: $\leq (U-12) / 0.02\Omega$ (2-wire), $\geq 10k$ (3-wire)
- 防护等级: IP67
- 电气连接: 赫斯曼插头、M12 插头、帕克插头、电缆直接出线

外形结构图:



备注：具体螺纹尺寸需根据客户提出的螺纹规格确定。

电气连接:



插脚	电流输出	电压输出
1	电源正 VCC	电源正 VCC
2	电流输出 Iout	电流输出 Iout
3	空	信号输出 Vout

选型指南

HY10	压力变送器				
	量程	-0.1...0 ~ 0.1...100MPa			
	[0 ~ X]MPa				
		代码	输出信号		
		E	4 ~ 20mADC		
		J	0 ~ 5VDC		
		V	0~10VDC		
		V1	0.5~4.5V		
		代码	电气连接		
		B1	赫斯曼接插件		
		B2	电缆直接出线		
		B3	M12 接插件		
		B4	Packard 接插件		
		代码	压力接口		
		C1	M20×1.5 外螺纹		
		C2	G1/4 外螺纹		
		C3	G1/2 外螺纹		
		C5	NPT1/4 外螺纹		
		C7	7/16-20 UNF 外螺纹		
		C8	SAE 3/8-24UNF		
		C9	SAE 5/16-24UNF		
			其他螺纹可备注		
HY10	[0 ~ 1MPa]	E	B1	C2	完整型号