

小巧型压力变送器 YSX101

应用

机械制造
一般工业应用

产品特点

YSX101是体积最小的压力变送器之一，适用于空间较小的场合，压力范围最大3.5MPa，采用陶瓷压阻传感器，精度可达0.5%。

测量范围

		表压				
kPa	测量范围	0~10	0~20	0~35	0~70	0~100
	耐压上限	30	60	100	200	200
	测量范围	0~200	0~350	0~700	-100~0	-30~0
	耐压上限	400	700	1400	100	100
MPa	测量范围	0~1	0~2	0~3.5		
	耐压上限	2	4	7		

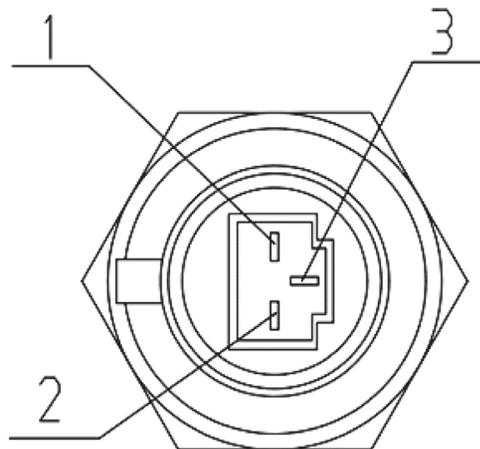


外形尺寸

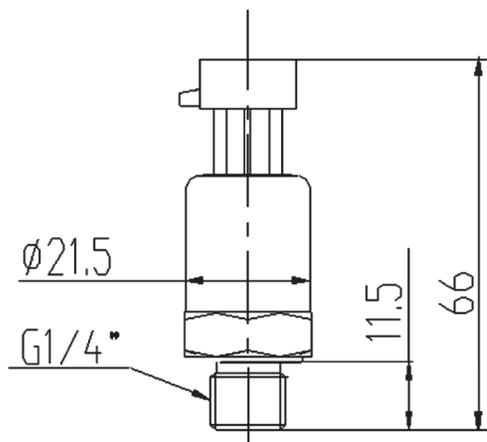
接线方式

1脚接电源正 (+)，2脚接输出正，3脚不接 (空)

接线图：



外形图



技术参数

量 程：-0.1~0~3.5MPa

精度等级：0.5%FS、1.0%FS

适用介质：液体、气体、蒸汽

输出信号：两线制 4~20 mA

三线制 DC 0~5V

电 源：12~30V

大气压力：86~106kPa

湿 度：45~75%RH

安装方式：垂直安装

不可重复性： $\leq 0.2\%$ FS

长期稳定性： $\leq 0.5\%$ FS/年

防护等级：IP65

抗 振 性：10g

介质温度：-40~80°C

环境温度：-30~65°C

连接螺纹：G1/4" 可定制

电气连接：安普头

接液材质：316L

壳体材质：304SS

选型表

型号	代码说明	可选项
YSX101		小巧型压力变送器
GP	测量类型	GP: 表压型
01	测量量程	表压
		01: 0~10kPa 07: 0~350kPa
		02: 0~20kPa 08: 0~700kPa
		03: 0~35kPa 09: 0~1MPa
		04: 0~70kPa 10: 0~2MPa
		05: 0~100kPa 11: 0~3.5MPa
		06: 0~200kPa 20: -100~0kPa
		21: -30~0kPa
A5	输出信号	A2: 4~20mA A5: 0~5V
J6	精度等级	J6: $\pm 0.5\%$ J7: $\pm 1.0\%$
M14	过程连接	M14: M14×1.5M
		G14: G1/4" M
		Z14: 1/4" NPTM
		T00: 其它定制螺纹
D	其它	