

技术资料

YSP38 精巧型压力变送器

液体的压力和液位测量，以及气体的压力测量

- 德国进口硅基 MEMS 传感器芯片
- 不锈钢 316L 隔离膜片
- 全焊接结构
- 无需密封圈，高可靠性
- 小尺寸紧凑壳体
- OEM 定制过程连接



选型表

YSP38

工业压力变送器

输出		
A	电流输出 4...20mA	
V	电压输出 0.5...4.5V	V1 电压输出 0...10V
测量范围		
S21	-10...10kPa	过压能力 30kPa
M10	-40...40kPa	0.12MPa
M20	-100...100kPa	0.3MPa
M25	-100...250kPa	0.75MPa
L10	-0.1...1MPa	2MPa
L12	-0.1...2.5MPa	5MPa
L20	-0.1...10MPa	20MPa
9	客户定制量程	
过程连接		
A	M20*1.5 外螺纹	
B	1/2NPT 外螺纹	
C	1/2NPT 内螺纹	
D	G1/2 外螺纹	
E	1/4NPT 外螺纹	
F	G1/4 外螺纹	
9	客户定制螺纹	
电气引入口		
1	赫斯曼	
2	M12 接头	
3	线缆直出 (标配3米线)	
选型举例		
YSP38-AM20A1		

参考精度

量程	参考精度 (%FS at 20°C)	参考精度 (%FS at -30 ~ 70°C)
S21 = -10...10kPa	≤ 0.5	≤ 0.8
M10 = -40...40kPa	≤ 0.5	≤ 0.8
M20 = -100...100kPa	≤ 0.5	≤ 0.8
M25 = -100...250kPa	≤ 0.5	≤ 0.8
L10 = -0.1...1MPa	≤ 0.5	≤ 0.8
L12 = -0.1...2.5MPa	≤ 0.5	≤ 0.8
L20 = -0.1...10MPa	≤ 0.5	≤ 0.8

其他参数

输出方式：线性输出
 稳定性能：±0.2%量程上限 / 年
 信号分辨率：0.001mA, 0.002V
 壳体材质：不锈钢 304
 膜片材质：不锈钢 316L
 防护等级：IP65
 工作温度：-30~85°C
 响应时间：5ms
 抗干扰性能：适合 EN 61326-1:2013

量程备注

S05	500Pa
S10	1kPa
S13	3kPa
S16	6kPa
S21	10kPa
S22	20kPa
M10	40kPa
M20	100kPa
M22	200kPa
M25	250kPa
M30	400kPa
M3A	400kPa 绝压
L10	1MPa
L12	2.5MPa
L16	6MPa
L20	10MPa
L22	40MPa

