



表压/绝压变送器 RP202S系列

RP202S Gauge/Absolute
Pressure Transmitter

性能参数

测量范围	-100kPa—6~6kPa—60MPa		
压力类型	表压/绝压/密封压		
供电	24VDC	5VDC	
输出	4-20mA、0-10V、485RTU、1-5V、0-5V	0.5-4.5V (推荐)、1-5V、0-5V	
精度等级	0.1	0.25	0.5
温度系数	0.1%FS/10°C	0.2%FS/10°C	0.25%FS/10°C
温度影响	0.2%FS (-20~65°C)	0.5%FS (-20~65°C)	1%FS (-20~65°C)
电气连接	直接引线、M12航插、赫斯曼、派克接头、可带显示、可带开关量输出、定制		
过程连接	多种接口形式, 并支持定制		
膜片材料	316L、HASC、定制		
防护等级	IP65, 直接引线的可达IP68		
防爆性能	Ex d II BT4 (可选), 仅适用于直接引线的电气连接方式		
使用寿命	≥10 ⁷ 压力循环		
绝缘电阻	≥100MΩ/500VDC		
环境温度	-20~80°C		
介质温度	-30~100°C		
存储温度	-40~80°C		

注1: 5VDC供电时, 1-5V和0-5V输出不适用于0.1%精度等级。

注2: 485RTU输出的不适用于0.1%精度等级。

注3: 带开关量输出的, 供电电源为24VDC, 模拟量输出为4-20mA。

注4: 过程连接为M20×1.5 (M) 纯平膜、M20×1.5 (M) 前伸波纹膜的无0.1%精度等级。

注5: 过程连接为M20×1.5 (M) 纯平膜、M20×1.5 (M) 前伸波纹膜的仅适用于250kPa以上量程。

注6: M12航插为4芯。

服务全球客户，助力智能制造，推动行业进步

www.rocksensor.com

www.rocksensor.com.cn

RKS
ROCKSENSOR

表压/绝压变送器 RP202S系列

压力变送器 RP202S-

10	精度等级
C	0.1
D	0.25
E	0.5
20	量程
K006	6kPa
K040	40kPa
K100	100kPa
K250	250kPa
M001	1MPa
M003	3MPa
M010	10MPa
M020	20MPa
M040	40MPa
M060	60MPa
****	定制
30	压力类型
G	表压
A	绝压
40	供电电源
1	24VDC
2	5 VDC
50	输出信号
S1	4-20mA
S2	485RTU
S3	0-10V
S4	1-5V
S5	0-5V
S6	0.5-4.5V
SH	4-20mA/HART
60	膜片材质
S	316L
H	HASC-276
X	定制
70	过程接口
C01	G1/8 (M)
C02	G1/4 (M)
C03	G1/2 (M)
C04	NPT1/8 (M)
C05	NPT1/4 (M)
C06	NPT1/2 (M)
C07	M20×1.5 (M)
C08	M20×1.5 (M) 纯平膜
C09	M20×1.5 (M) 前伸波纹膜
C10	G1/8 (F)
C11	G1/4 (F)
C12	G1/2 (F)
C13	NPT1/8 (F)
C14	NPT1/4 (F)
C15	NPT1/2 (F)
C16	M20×1.5 (F)
C00	定制

80	电气接口
J01	直接引线(备注长度)
J02	M12航插
J03	赫斯曼接头
J04	派克接头
J05	M12航插、斜面显示
J06	赫斯曼、方形显示
J07	M12航插、斜面显示、2路PNP开关
J08	赫斯曼、方形显示、2路PNP开关
J09	M12航插、斜面显示、2路NPN开关
J10	赫斯曼、方形显示、2路NPN开关
J00	定制
90	防爆性能
N	普通型
D	防爆型Exd II BT4
100	负压性能
P	适用正压
N	适用负压
110	用户量程
	描述用户量程信息, 如:0-10MPa

量程选择、压力类型、精度等级及过载能力

量程代码	压力类型	量程范围	不同量程适用的精度等级及其过载能力		
			0.1	0.25	0.5
K006	G	0-6kPa	200kPa	/	/
K040	G、A	0-40kPa	1MPa	/	100kPa
K100	G、A	0-100kPa	1MPa	200kPa	200kPa
K250	G、A	0-250kPa	2MPa	500kPa	500kPa
M001	G、A	0-1MPa	10MPa	2MPa	2MPa
M003	G、A	0-3MPa	10MPa	6MPa	6MPa
M010	G	0-10MPa	20MPa	20MPa	20MPa
M020	G	0-20MPa	60MPa	40MPa	40MPa
M040	G	0-40MPa	/	60MPa	60MPa
M060	G	0-60MPa	/	/	90MPa

洛丁森

地址: 上海市闵行区瓶安路1258弄
中臻科创园1幢5层

电话: +86 21 52212505

传真: +86 21 52212506

网址: www.rocksensor.com.cn

邮箱: info@rocksenosr.com

