



**P40/P41 压力变送器**

**功能简介:** 使用多晶硅作为压力敏感元件, 将表压或绝对压力信号转换为标准电压或电流信号。变送器具有体积小、安装方便、可靠性高, 过载能力可达4倍量程。仪表可选本安型。

**测量介质:** 气体或液体

**接口连接:** G1/2 A、G1/4 A 或 M20 × 1.5

**测量范围:**

- 表压: 0~25KPa 至 0~40MPa (P40)
- 0~0.1MPa 至 0~40MPa (P41)
- 绝压: 0~25KPa 至 0~40MPa (P40)
- 0~0.1MPa 至 0~40MPa (P41)

**零点调整:** ±5%量程

**满度调整:** ±5%量程

**膜片结构:** 内置膜片 (P40 型)  
外置膜片 (P41 型)

**减振装置:** 可选

**信号输出:** 4~20mA (二线制)  
0~10V、0~5V、1~6V (三线制)

**误差范围:** ≤0.5%量程

**稳定时间:** 约 1.5ms (无减振装置)  
约 5ms (有减振装置)

**供电:** 输出 4~20mA: 12~30VDC  
12~26VDC 本安型

输出 0~10V: 15~30VDC

输出 0~5V、1~6V: 12~30VDC

**防爆保护:** EEx ia IIC T6

**电缆连接:** 方形航空插座 (DIN43650/A)  
方形航空插座 (DIN43650/C)  
圆形航空插座 固定电缆连接

**防护等级:** IP 65

**仪表运行温度:** -25~+70℃

**干扰抑制:** CE 认证, 符合 EN50 082-2

**选型清单:**

不带减振装置					
量程	表压	绝压	量程	表压	绝压
0~25KPa	02	27	0~4.0MPa	13	38
0~40KPa	03	28	0~6.0MPa	14	39
0~60KPa	04	29	0~10MPa	15	40
0~0.1MPa	05	30	0~16MPa	16	41
0~0.16MPa	06	31	0~25MPa	17	42
0~0.25MPa	07	32	0~32MPa	18	43
0~0.4MPa	08	33	0~40MPa	19	44
0~0.6MPa	09	34	自定义	23	48
0~1.0MPa	10	35			
0~1.6MPa	11	36			
0~2.5MPa	12	37			



过程接口:	
P40: G1/2 A	0
M20×1.5	1
G1/4 A	2
P41*:	
金属密封: G1/2 A	5
M20×1.5	6
FPM 密封: G1/2 A	7
M20×1.5	8

带减振装置*		
量程	表压	绝压
0~0.6MPa	59	84
0~1.0MPa	60	85
0~1.6MPa	61	86
0~2.5MPa	62	87
0~4.0MPa	63	88
0~6.0MPa	64	89
0~10MPa	65	90
0~16MPa	66	91
0~25MPa	67	92
0~32MPa	68	93
0~40MPa	69	94
自定义	73	98

电气连接:	
航空插头 DIN43650/A	0
航空插头 DIN43650/C	4
圆柱形连接	2
1.5 米电缆连接	5
自定义长度电缆连接	9

信号输出:	
4~20mA	0
4~20mA 本安型	1
1~6V	2
0~10V	3
0~5V	4
0 区本安型 4~20mA 仅*有效	9