



P30/P31 压力变送器

功能简介： P30/P31 压力变送器使用多晶硅作为压力敏感元件，将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、可靠性高的特点，过载能力可达 4 倍量程。

测量介质： 气体或液体

接口连接： G1/2 A 或 M20 × 1.5（可选）

测量范围： 0~0.1MPa 至 0~40MPa（表压）

膜片结构： 内置膜片（P30 型）

外置膜片（P31 型）

减振装置： 可选

信号输出： 4~20mA（二线制）

0~10V（三线制）

误差范围： ≤ 0.6% 量程

稳定时间： 约 2ms（无减振装置）

约 5ms（有减振装置）

供电： 12~30V DC（二线制）

15~30V DC（三线制）

电缆连接： 方形航空插座（DIN 43 650 /C）

防护等级： IP 65

仪表运行温度： -25~+70℃

仪表保存温度： -40~+80℃

干扰抑制： 符合 IEC801-2~4

重量： 0.18~0.22 kg

选型清单：

不带减振装置 表压

0~0.1MPa	05	0~4.0MPa	13
0~0.16MPa	06	0~6.0MPa	14
0~0.25MPa	07	0~10MPa	15
0~0.4MPa	08	0~16MPa	16
0~0.6MPa	09	0~25MPa	17
0~1.0MPa	10	0~32MPa	18
0~1.6MPa	11	0~40MPa	19
0~2.5MPa	12		

9 4 0 4 2 8 0 1

过程接口

P30: G1/2 A	4
M20×1.5	5
P31: 金属密封	
G1/2 A	6
M20×1.5	7
FPM 密封	
G1/2 A	8
M20×1.5	9

信号输出

4~20mA	0
0~10V	3

带减振装置 表压

0~0.6MPa	59	0~10MPa	65
0~1.0MPa	60	0~16MPa	66
0~1.6MPa	61	0~25MPa	67
0~2.5MPa	62	0~32MPa	68
0~4.0MPa	63	0~40MPa	69
0~6.0MPa	64		