

30.600 G

OEM 压力变送器
经济型



典型应用

- 机械设备制造
- 各种工业领域

产品特点

- 陶瓷传感器
- 精度: ±0.5% FS
- 额定量程
- 从 0.1 bar 到 32 bar

技术参数

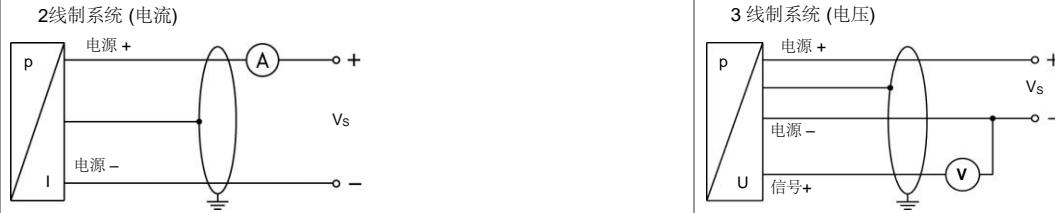


额定量程											
表压	量程:	0	10	bar	rel.	rel.	0	10	mA	2-wire	
最大压力	量程:	1	10	bar	rel.	rel.	0	10	mA	2-wire	
破裂压力	量程:	1	10	bar	rel.	rel.	0	10	mA	2-wire	
耐真空能力	量程:	无限	制								
信号输出 / 电源											
标准	G线制:	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
可选	H线制:	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	H线制比例输出:	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
性能											
精度 ¹	±0.5% FS	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
负载特性	G线制:	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	H线制:	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
影响效应	电源:	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	负载:	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
响应时间	G线制:	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
测量频率	FAP:	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
¹ 精度根据 IEC 61298-2 – 限位点调整 (非线性, 迟滞性, 重复性)											
温漂特性 (零点偏移及量程范围) / 工作温度											
温漂系数	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
工作温度	介质:	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	电子元器件:	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	保存:	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
电气保护											
短路保护	永久	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
反极性保护	无损害, 但不工作	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
电磁兼容	射频保护符合 ATEX	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
机械稳定性											
防震	20G RMS / 10ms / 1000 P:	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
抗冲击	1000G / 1ms / 半正弦	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

材料	
压力接口/壳体	不锈钢 1.4301 (304)
密封件 (湿件)	FKM
隔膜	陶瓷 Al_2O_3 96 %
湿件	压力接口, 密封圈, 隔膜
其他	
重量	约 120 g
电流限制	2 线制: 最大 25 mA 3 线制电压: 标准 7mA (短路电流: 最大 20 mA)
使用寿命	100 x 10 ⁶ 负载周期
CE 认证	EMC 规范: 2014/30/EU 压力测量设备规范: 2014/68/EU (module A) ²

² 此规范仅适用于最大过压 > 200 bar 的型号

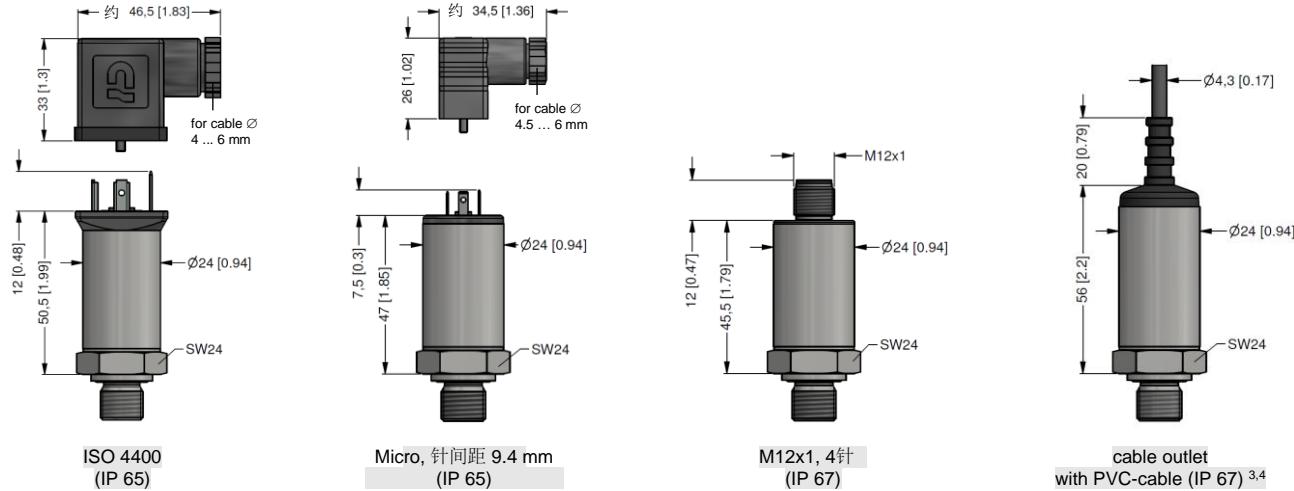
接线图



信号线定义

电气连接	ISO 4400	Micro (针间距 9.4 mm)	M12x1 (4针), 金属	线缆色 (IEC 60757)
电源 + 电源 - 信号 + (3 线制)	1 2 3	1 2 3	1 2 3	白 褐 绿
地线	接地	接地	4	黄 / 绿 (屏蔽)

电气接口(单位: mm / in)

³ 标配: 2 m PVC 线缆不带大气管 (工作温度: -5 ... 70 °C)⁴ 另有不同型号和长度线缆可供选择, 工作温度根据线缆种类而定

压力接口 (单位: mm / in)



30.600 G 选型表

30.600 G -

额定量程	[bar]				[psi]				[mbar]				[inHg]				[mbar]				[inHg]			
1.6	1	6	0	1																				
2.5	2	5	0	1																				
4.0	4	0	0	1																				
6.0	6	0	0	1																				
10	1	0	0	2																				
16	1	6	0	2																				
25	2	5	0	2																				
40	4	0	0	2																				
60	6	0	0	2																				
100	1	0	0	3																				
160	1	6	0	3																				
250	2	5	0	3																				
用户需求	9	9	9	9																				
测量压力	表压				R																请咨询			
输出																								
4 ... 20 mA / 2-线制	1																							
0 ... 10 V / 3-线制	3																							
10 ... 90% V _S / 3-线制 比例输出	R																							
用户需求	9																				请咨询			
精度 (根据BFSL)	0.5 % FSO				8																			
用户需求	9																				请咨询			
电气连接	ISO 4400 插头与插座				1				0															
Micro 插头与插座	C				1				0															
M12x1 (4-针), 金属	M				2				0															
线缆出口 PVC 线缆 ¹	T				M				0															
用户需求	9				9				9												请咨询			
压力接口及过程连接件	G1/4" DIN 3852				3				0															
1/4" NPT	N				4				0															
用户需求	9				9				9												请咨询			
密封件	FKM								1															
用户需求	9								9												请咨询			
特殊型号	标准				0				0															
用户需求	9				9				9												请咨询			

¹ 标准: 2mPVC线缆不带大气管 (工作温度: -5 ... 70°C)