



HLP-11

标准型压力变送器



显示、直接出线型压力变送器



卫生型压力变送器



贺斯曼接口标准型

产品特点

- 数字专用芯片，高精度及稳定性
- 温漂影响小
- 过压过流保护电路板，反向极性保护
- 选用进口的传感器芯体
- 不锈钢激光焊接，抗震防腐。

应用范围



中央空调、冷冻设备、水处理工程、环保净化、液压气动控制、航空航天领域、石油化工行业、仪器医疗食品等行业、航海及造船行业、水利、水电、发电厂等行业

HLP-11 系列工业压力变送器几乎可应用于各种工业领域，适用于所有与不锈钢材料，316L 兼容的介质，并可通过选择不同密封件来兼容更多的介质。

基本参数：

测量介质	油、水、气体及其它 316 不锈钢兼容介质
传感器	不锈钢扩散硅
量程	气体：-0.1MPa~0~100MPa；
	液体：-0.1MPa~0~100MPa
耐压	2 倍量程（10MPa 以下，更高可洽询）；1.5 倍量程（10MPa 以上，更高可洽询）
精度	±0.5%FS
非线性	非线性：< ±0.2%FS
迟滞性与可重复性	≤±0.1%FS
长期稳定性：	≤±0.1%FS/年
零点漂移	≤±0.02%FS/°C
响应时间	≤500ms（标准）

技术参数

输出	电流 2 线制：4~20mA
	电压 3 线制：0~5V；0~10V；1~5V；1~10V
供电	DC24V（12~32VDC）
接液部件	316L 不锈钢
外壳	304 不锈钢
过程连接	M20×1.5 外螺纹（标准）
防护等级	IP 65（或 IP68）



温度	介质温度：-30~80 °C
	环境温度：-40~80 °C
	保存温度：-40~100°C
抗震	108 RMS (25~2000HZ)
电气连接	贺斯曼，可选其它
电流限制	电流型最大 24mA；电压型最大 5mA
安装位置	垂直安装，如其它安装方式会有极其轻微的零点偏移

选型表

HLP 标准型压力变送器		
传感器	I1	扩散硅
精度：	A	±0.5%FS
电气接口	J	防水出线型
	PG9	PG9 贺斯曼接头
测量型式	A	表压型
	B	绝压型
	C	真空型
输出	M	4-20MA
	H	0-5V
	V	0-10V
过程连接	M	M20*1.5 外螺纹
	G	G1/2 外螺纹
	X	协商
量程	N	-1~0~n