

粉尘压力变送器

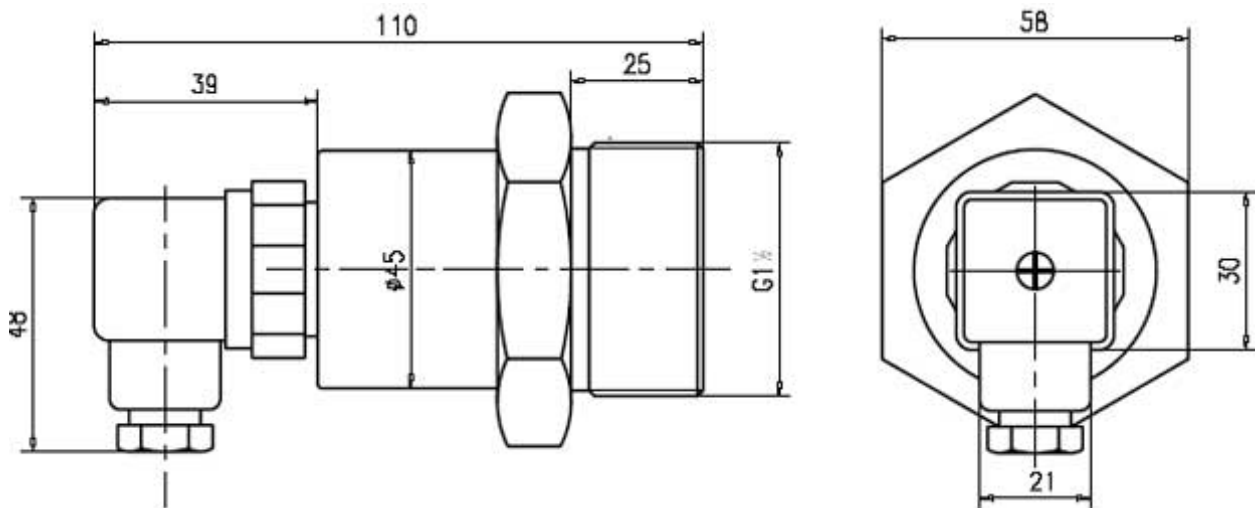
CYB167 系列

- 适用微小颗粒固体或者浓稠流体的压力测量；
- 大圆形平膜片,不易堵塞,易于清洗；
- 抗腐蚀、抗磨损、抗冲击和震动；
- 精度高, 全温区温度补偿, 温度影响小；
- 线性好, 重复性好, 迟滞小, 长期稳定性好；
- 激光焊接, 耐振动冲击, 防干扰, 适合恶劣环境；
- 霍斯曼、M12、航空插件、直接出线；
- 现场显示可选；智能输出可选。



CYB167 粉尘压力变送器采用国际上先进的压力传感器制造技术,融合特殊的补偿放大电路,组成性能优越的压力变送器。整个产品经过了元器件、半成品及成品的严格测试及老化筛选,性能稳定可靠。它具有全温区范围补偿及线性补偿,保证产品精度高、温度影响小、长期稳定性好、耐恶劣环境影响等特点,适用小颗粒固体粉尘压力测量。产品具有一体化结构,防护性能优越,优良的可靠性、美观的外型、多种电气连接,方便安装使用,可满足各种应用需求。应用领域:发电设备,输灰管道;电力、化工、冶金、水泥工业控制等领域

典型外形结构



技术参数

测量范围	-0.1·0 ~ 0.01MPa·6MPa
过载压力	1.5 倍满量程压力
破坏压力	2 倍以上标称压力
压力类型	负压、表压
供电电源	9 ~ 32VDC
输出信号	模拟信号：4 ~ 20mA、0 ~ 20mA、0 ~ 5VDC、0.5 ~ 4.5V 、0 ~ 10VDC； 数字信号：RS-485、TTL、OWI、IIC、SPI、CAN
准确度	±0.1%FS；±0.2%FS；±0.5%FS
重复性	±0.1%FS/年
长期稳定性	±0.1%FS/年
频率响应	≥1KHz
介质温度	- 25°C ~ 85°C·125°C
零点温度漂移	±0.02%FS/°C
满度温度漂移	±0.02%FS/°C
压力连接	G3/2 可定制；
介质接触材质	316L, 陶瓷
电气连接	直接出线；霍斯曼；M12；航空插件
显示	赫斯曼数显表头
外壳防护	IP65 或 P67
重量	430 克

选型指南

CYB167		粉尘压力变送器	
		量 程	测量范围-0.1~0 ~ 0.1MPa~6MPa
		[X ~ Y]KPa 或 MPa	X, Y: 实际测量量程
		代号	输出信号
		S1	0.5 ~ 4.5V 输出
		S2	0 ~ 5VDC 输出
		S3	0 ~ 10VDC 输出
		S4	4 ~ 20mA 两线制, 带 Hart 时: S4H
		S5	三线制或者四线制0 ~ 20mA 或者4 ~ 20mA
		S6	RS485; TTL 时: S6T
		S7	CAN 输出
		代号	精度、电气连接、螺纹选项
		A3	精度为0.1级
		A4	精度为0.2级
		A5	精度为0.5级
		C1	直接电缆线, 默认线长1米
		C2	赫斯曼电连接器
		C3	M12电连接器
		C4	航空电连接器
		X	带显示, 不带显示忽略
CYB167	-	[-100 ~ 100]KPa	S4 A5C2W5 完整的型号

选型示例: CYB167-(-100 ~ 100)KPaS4A5C2, 表示压力量程为(-100 ~ 100)KPa; 输出信号为两线制 4 ~ 20mA; 测量精度: 0.5 级; 电气连接为赫斯曼; 不带显示。

注:

- 1、选型表中默认的供电电压为 24VDC, 介质温度为常温, 压力类型为表压;
- 2、本产品可提供定制, 特殊螺纹规格、输出信号、供电电压、电气连接、介质温度、压力类型、材质、防护等级请明确说明或联系厂家。