

DW801系列压力变送器

Pressure Transmitter

DW801/3标准型压力变送器测量气体、蒸汽、液体的表压和绝压，能够在过程控制的所有领域使用，DW2008/18的先进模块化设计和智能型温度补偿使它能够应用于各种工业环境。

产品特点

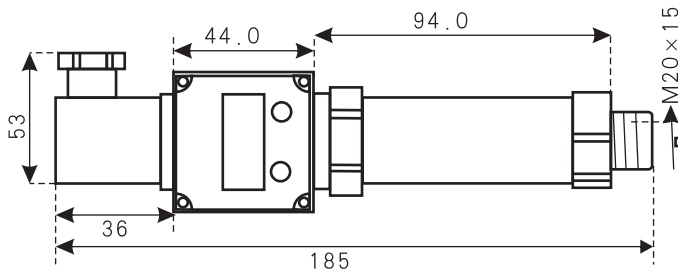
- 量程可以由客户指定
- 精度优于 $\pm 0.2\%FS$
- 螺纹、卡箍、法兰多种连接方式
- 采用陶瓷耐高温金属传感器或扩散硅耐高温传感器
- 工作温度 $-20\sim 80^{\circ}C$ ；最高温度可达 $250^{\circ}C$
- 标准 $4\sim 20mA$ 输出

技术指标

- 表压和绝压：0-10、16、25、50、100、200、350、700kpa、1、2、3.5、7MPa
- 密封表压和绝压：0-14、20、35、70MPa 最大220 MPa
- 复合表压：-0.1~0.4MPa
- 精度等级： $\pm 0.2\%F.S.$ ， $\pm 0.5\%F.S.$
- 输出信号：电流 $4\sim 20mA$ ，电压： $0\sim 5V/0\sim 10V/0.5\sim 10.5$
- 工作电压：18-36VDC
- 防护等级：IP65
- 过程连接：螺纹连接、卫生连接、法兰连接
- 过载压力：2~10倍过载（量程越小过载倍数越大）



外形尺寸(mm)



产品选型

传感器种类	DW801陶瓷压阻	DW803扩散硅
量程选择	A 表压0-1MPa B 表压0-1MPa C 表压0-3MPa D 复合表压：-0.1~0.3MPa范围内任意选择 E 复合表压：-0.1~0.4MPa范围内任意选择	F 复合表压：-0.1~0.5MPa范围内任意选择
工作温度	C1 -20~80°C	C1 -20~80°C C2 -20~130°C C3 -20~180°C C4 -20~250°C
精度选择	A 0.1%F.S B 0.2%F.S C 0.5%F.S	
压力接口	1 M20*1.5外螺纹 4 1/4NPT外螺纹	2 G1/4内螺纹 5 卡箍接口50.5或25mm 3 G1/2外螺纹 6 G1/4外螺纹
信号输出	A 4-20MA(两线) B 0-10V(三线) C 其他选择咨询工厂	
电气连接	H:赫斯曼接头 K 航空插头 Z 防水接头直接电缆输出	
显表方式	O 无显示 LED 辉光显示	
选型举例	DW801-A-C1-A-1-A-H-LED	