

一、原理和用途：

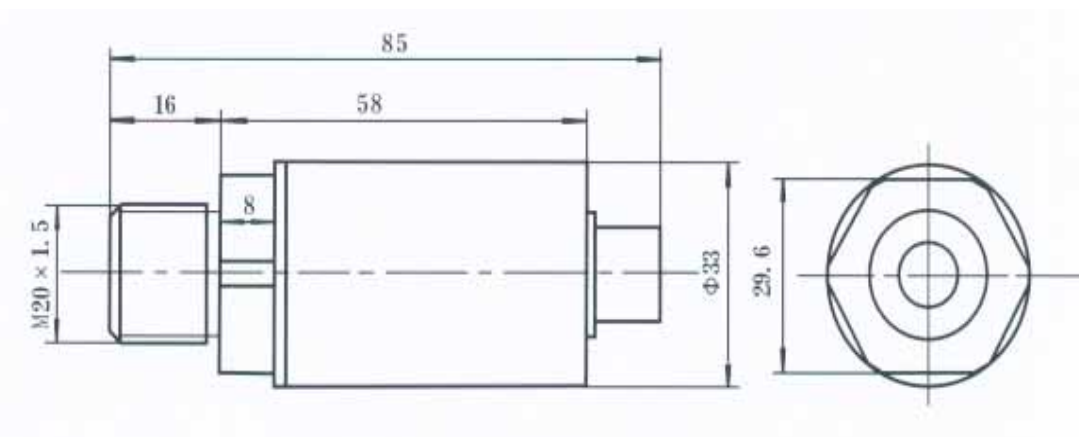
MTP-8 型压力传感器采用时效不锈钢制造的弹性元件作为测压敏感元件，电阻应变片作为转换元件，将压力信号转换成电信号以实现生产过程的自动测量和控制。

此传感器结构简单，安装、使用携带方便。与电子显示仪表、静态、动态电阻应变仪或其他放大器配合可广泛应用在各种系统流体压强的测量分析。

二、主要技术指标：

1. 量程：5、10、20、30、40、50、60MPa。
2. 额定输出灵敏度：1~1.5mV/V
3. 非线性误差：<0.1%F.S
4. 滞后误差：<0.1%F.S
5. 不重复性误差：<0.05%F.S
6. 温度对零点影响：<±0.1%.F.S./5℃
7. 温度对输出影响：<±0.1%.F.S./5℃
8. 使用环境温度：-10~70℃
9. 允许过载能力：120% F.S
10. 桥路阻抗：350Ω
11. 激励电压：10V(最高 12V)
12. 导线：2 米四芯屏蔽线
13. 接线方式：桥源：红线（+）、白线（-）
输出：黄线（+）、蓝线（-）

三、外型尺寸：



上海脉杰自动化系统设备有限公司

上海市真北路 3199 号 22 号楼东二楼 邮政编码：200331

网址：www.measuretech.com.cn

电话：(021) 63639265 65126997 传真：(021) 63637545