

## RPT8300 系列温压一体变送器

### ● 产品概述

RPT8300 系列温压一体变送器由高性能硅压传感器作为测量元件，变送器集传感器技术、软件补偿技术及计算和数字通信技术于一体，提供 RS485 串行通讯接口，支持 Modbus 通讯协议。设备能够直接与计算机监测系统连接，实现对压力状态参数的远程在线监测。



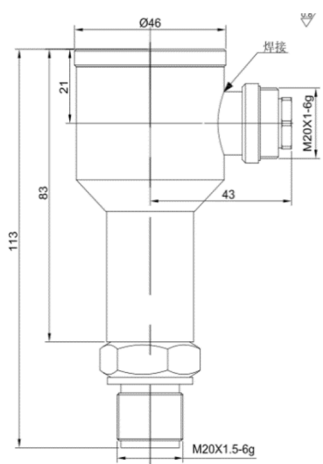
### ● 产品特点

- 温度、压力、密度检测一体化
- RS485 Modbus 通讯协议
- 精密修正补偿
- 抗电磁干扰、抗电源电压波动、防反接
- 高精度、高稳定性、高可靠性

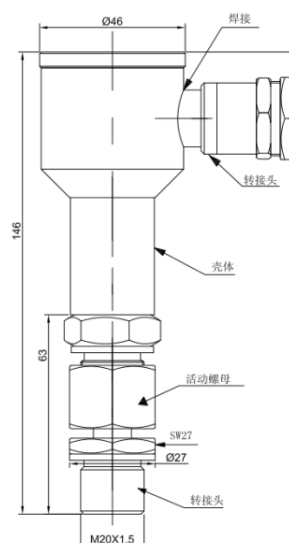
### ● 应用领域

- 工业过程控制
- 石油化工、水电行业等
- 设备配套系统

### ● 外形结构: (单位:mm)



SF6-1 型

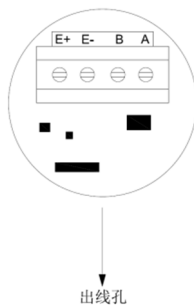


SF6-2 型

## ● 技术参数

压力参数	
量程	1MPa A
过载	2 倍满量程压力
压力类型	绝压
电气参数	
供电电源	12V~24V DC
输出信号	RS485 Modbus
结构参数	
壳体	不锈钢
传感器	316L 不锈钢
密封圈	三元乙丙
电缆	专用电缆
防护等级	IP67
环境条件	
介质适用性	对 316L 不锈钢及三元乙丙无腐蚀的流体
补偿温度	0℃~70℃
工作温度	-30℃~+85℃
贮存温度	-40℃~125℃
性能指标	
精度 注 <sup>1</sup>	±0.5%FS(典型)
长期稳定性	±0.3%FS/年(最大)
注 <sup>1</sup> : 精度包含了非线性、重复性、压力迟滞等三项指标并依据国家相关标准要求要求在 0.01%精度压力检测设备上进行了标定。	

## ● 电气连接



标识	电气定义
E+	电源正
E-	电源负
A	RS485A
B	RS485B

### 选型提示:

- 1: 选型时请注意被测介质要与接触介质的产品部分相兼。
- 2: 为确保产品可靠工作, 建议用户在现场加装防雷击保护装置, 并确保产品及电源可靠接地。
- 3: 特殊应用的产品, 本公司可提供特殊设计制造, 欢迎咨询, 电话: 021-50591956 或发邮件: [stedeford@163.com](mailto:stedeford@163.com) 我们将为您提供详尽的技术支持, 直到您满意为止。