

一体化温度变送器

产品简述

测量精度高，功耗低，稳定性好；集传感和变送于一体，结构紧凑，安装方便；电流输出型适合远距离传输，抗干扰电路设计，能保证变送器在受到各种干扰下安全可靠的工作，适于现代电磁污染重要的环境使用；产品结构合理，整体密封性能好，体积小，重量轻，安装位置任意，温度量程和外形尺寸可以按户要求订货；壳体保护材料多样化，适应多种介质测量。

产品特点

- 全智能两线制现场温度变送器。
- 低温漂零点自校准。
- 压簧式感温元件。抗震性能好。
- 测量范围大（热电偶可达1000℃以上）测量精度高。
- 机械强度高，耐压性能好。
- 响应时间快。

赫斯曼电气接头：采角防护等级为IP65的赫斯曼电气接头，体积小，并可配带4-20mA远传输出。



OPEC-SBW一体化温度变送器



OPEC-SBW赫斯曼接头压力变送器

技术参数

项目	技术参数
输入信号	PT100、PT1000，两线制，四线制
输出信号	4~20mA
线性	输出信号与温度呈线性对应
精度	≤±0.1%
供电电压	8.0~30VDC
环境温度	-40~+85℃；环境湿度：0~95%RH
温度漂移参数	±0.01%/℃
隔离强度	输入/输出之间AC1500/一分钟
电压波动影响	±0.005%×量程/V DC以下
绝缘电阻	输入/输出之间≥100MΩ/DC500V
负载能力	$RL = (U - 8.0V) / 0.022A$
电压输入	输入阻抗5MΩ以上
输入检测电流	0.2mA(2W/3W/4W)
热电阻/电阻输入	输入阻抗5MΩ以上
熔断报警检测电流	5μA

外形结构

OPEC-SBW	一体化温度变送器	
	代码	感温元件类型
	Z	热电阻
	R	热电偶
	代码	感温元件材料
	P1	PT100
	P2	PT1000
	C1	Cu50
	C2	Cu100
	K	K型热电偶 (镍铬-镍硅)
	E	E型热电偶 (镍铬-康铜)
	S	S型热电偶 (铂铑-铂)
	B	B型热电偶 (铂铑-铂铑)
	R	R型热电偶 (铂铑-铂)
	N	N型热电偶 (镍铬-镍硅镁)
	J	J型热电偶 (铁-康铜)
	T	T型热电偶 (铜-康铜)
	代码	仪表类型
	O	装配型
	K	铠装型
	M	耐磨型
	D	端面型
	L	直角弯头型
	W	卫生型
	H	赫斯曼接头
	代码	结构形式
	S	单只式
	T	双只式
	代码	精度等级
	1	0.1%FS
	2	0.2%FS
	5	0.5%FS
	代码	输出形式
	1	4~20mA
	2	RS485(标准Modbus协议) /HART协议
	代码	表头显示
	N	表头无需显示
	Y	表头带显示