

LZT22

通用型温度变送器



- 结构紧凑，安装方便
- 高精度，高强度，抗高压
- 响应快，长期稳定工作
- 壳体采用金属结构，坚固耐压
- 满足多种工况使用要求

行业应用

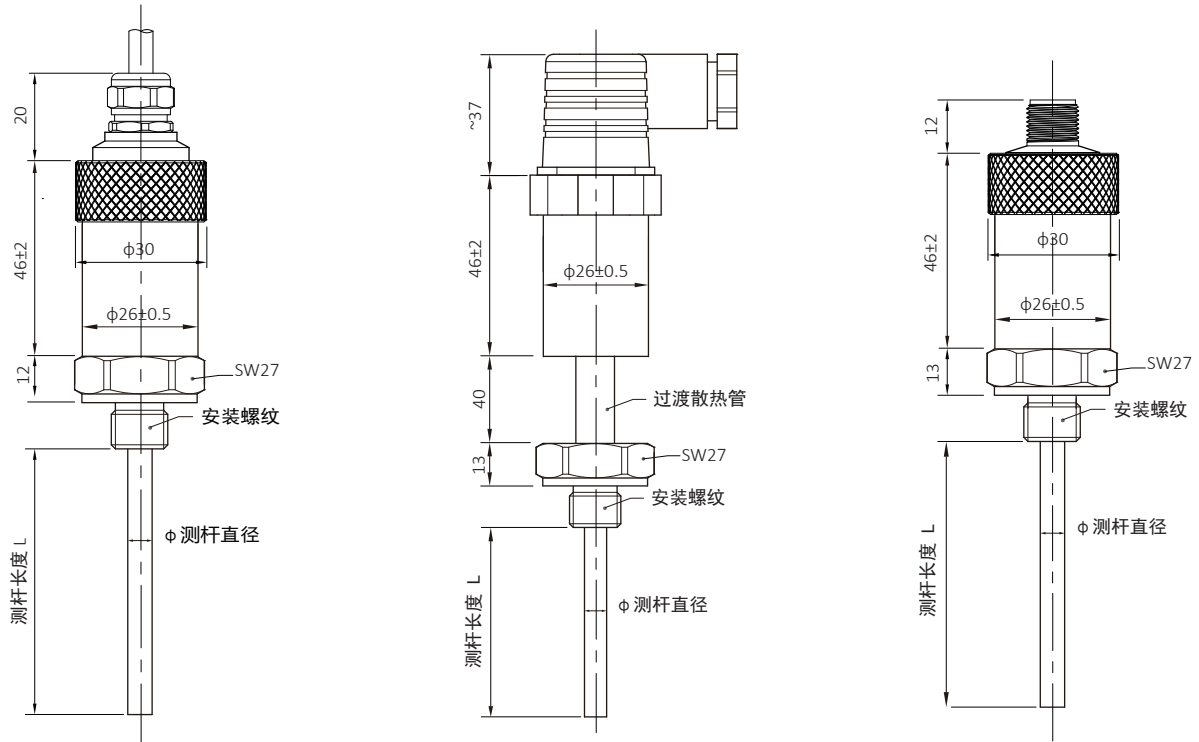
- ☆ 工程机械行业
- ☆ 钢铁行业
- ☆ 泵及压缩机和环保行业
- ☆ 温度测量和控制
- ☆ 自动化检测行业
- ☆ 轨道交通行业



技术参数

输入参数	
测温范围	-50 ... +200 °C
检测原理	PT100 / PT1000
耐压范围	400bar
机械连接	G1/4 , G1/2 , NPT1/4
电气连接	M12x1, DIN 43650, 直接引线
工作电压	16 ... 30 VDC
触液材质	SUS304
测杆长度	30 ... 50 ... 100 ... 300 ... 500 ... 800mm
测杆直径	6mm, 8mm
输出参数	
输出信号	4 ... 20 mA, 2 线制 阻值输出, 2/3线制
综合精度 最高情况	≤ ±0.5 % F.S typ. ≤ ±1.0 % F.S
响应时间	≤ 8 ... 15 s
温度漂移	≤ ±0.05 % F.S / °C
环境参数	
介质温度	-50 ... +200 °C (> +100 °C 建议加过渡管散热)
环境温度	-30 ... +85 °C
储存温度	-40 ... +120 °C
耐冲击 EN 60068-2-27	50 g, 11 ms
耐振动 EN 60068-2-6 at 10 ... 1000Hz	≤ 20 g
绝缘阻抗	> 100MΩ at 100 VDC
防护等级	IP65 (DIN 43650, M12x1 & 直接引线)
其他参数	
安装扭矩	~25 Nm
消耗电流	~30 mA
产品重量	200~400 g

外形尺寸



测量介质温度 > 100°C 时
建议采用过渡散热管结构

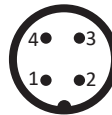
选型代码

LZT22

- — 电气连接
 - 1 = 直接引线
 - 4 = M12x1, 4 pin
 - 6 = DIN 43650, 4 pin
- — 输出信号
 - A = 4 ... 20 mA
 - R = 阻值信号
- — 机械连接
 - 2 = NPT1/4
 - 3 = G1/4
 - 0 = 其他
- — 测温范围 (°C)
 - 1 = 0 ... +100
 - 2 = -30 ... +120
 - 3 = -50 ... +150
 - 0 = 其他
- — 测杆直径 (D)
 - 6 = 6mm
 - 8 = 8mm
 - 0 = 其他
- — 测杆长度 (L)
 - 030 ... 800mm
- — 其他
 - 00 = 无线缆 (默认)
 - 02 = 2m 线缆
 - XX = 其他

电气连接

M12x1



Pin	LZ224A	LZP224R
1	电源+	输出+
2	输出+	输出-
3	n.c	输出+
4	n.c	n.c.

DIN 43650



Pin	LZP226A	LZP226R
1	电源+	输出+
2	输出+	输出-
3	n.c	输出+
⊥	P.E	P.E

直接引线



颜色	LZP221A	LZP221R
红	电源+	输出+
黄	输出+	输出+
绿	n.c	输出-
白	n.c	n.c

选型示例: LZT226A-3-2-8-300-00