



LZP46

高温型压力变送器

- 最高耐温250℃
- 感应膜片与压力接口一体式结构
- 数字电路补偿修正
- 高可靠进口芯片，宽温区补偿
- 压力最高可达600bar

技术参数

输入参数	
压力范围	-1...0...1...10...100...250...400...600bar
过载压力	150% F.S (静态)
破坏压力	200% F.S
机械连接	G1/4, G1/2, M20×1.5
电气连接	M12×1, DIN 43650, 直接引线
工作电压	12 ... 30 VDC
触液材质	SUS304 /316L

输出参数	
输出信号	4 ... 20 mA, 2 线制 0 ... 10 VDC, 3 线制 0 ... 5 VDC, 3 线制
综合精度	≤ ±0.5 % F.S typ.
最高情况	≤ ±1.0 % F.S
非线性	≤ ±0.3 % F.S
迟滞性	≤ ±0.1 % F.S
重复性	≤ ±0.1 % F.S
响应时间	≤ 10 ms
长期稳定性	≤ ±0.15 % F.S typ. / year

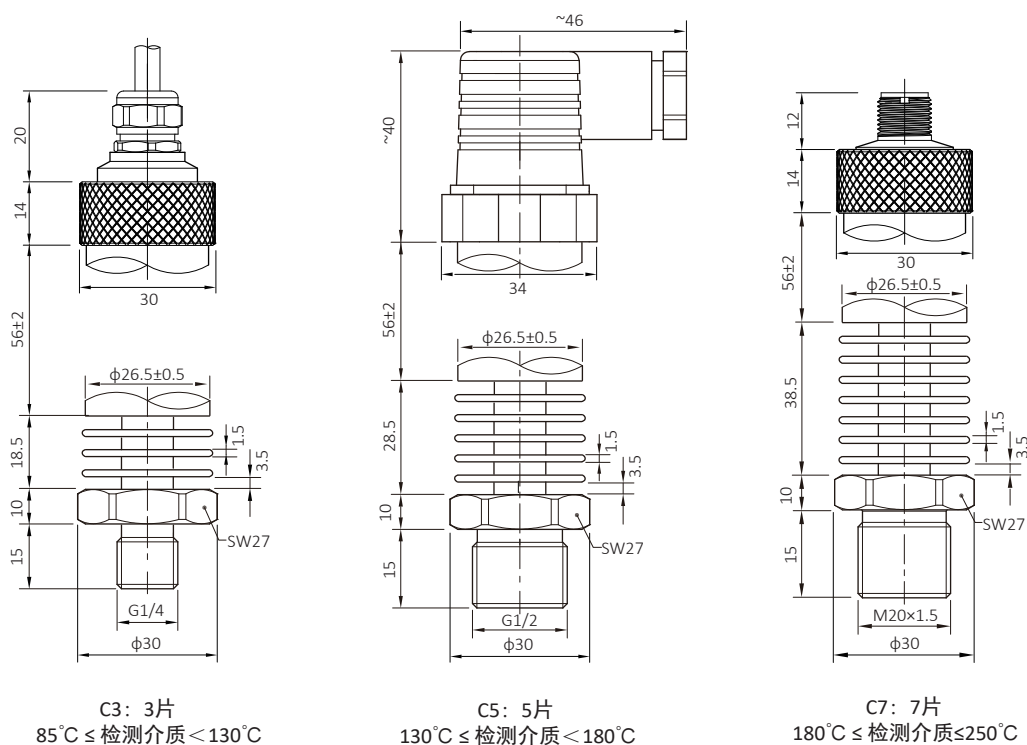
环境参数	
补偿温度	-10 ... +70 °C
介质温度	-40 ... +250 °C
环境温度	-30 ... +85 °C
储存温度	-40 ... +130 °C
耐冲击	50 g, 11 ms
EN 60068-2-27	
耐振动	≤ 20 g
EN 60068-2-6 at 10 ... 1000Hz	
绝缘阻抗	> 100MΩ at 100 VDC
防护等级	IP65 (DIN 43650, M12x1 & 直接引线)

其他参数	
安装扭矩	~25 Nm
消耗电流	~30 mA
使用寿命	> 10 × 10 ⁷ 次 10 ... 90 % F.S
产品重量	~280 g

行业应用

- ☆ 自动化行业
- ☆ 液压系统及阀门
- ☆ 气体、液体压力测量
- ☆ 压力校准检测仪器
- ☆ 航空、航天
- ☆ 化学制品行业

外形尺寸



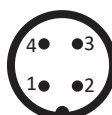
选型代码

LRP46

☐	输出信号
1	= 直接引线
4	= M12x1, 4 pin
6	= DIN 43650, 4 pin
☐	输出信号
A	= 4 ... 20 mA
B	= 0 ... 10 VDC
C	= 0 ... 5 VDC
☐	机械连接
3	= G1/4
8	= M20x1.5
0	= 其他
☐	压力范围 (bar)
-1 ... 0 ... 600	
☐	测量方式
G	= 表压
A	= 绝压
☐	散热片
C3	= 3片
C5	= 5片
C7	= 7片
☐	其他
00	= 无线缆 (默认)
02	= 2m 线缆
XX	= 其他

电气连接

M12x1



Pin	LRP464A	LRP464B/C
1	电源+	电源+
2	输出+	0 V
3	n.c	输出+
4	n.c	n.c

DIN 43650



Pin	LRP466A	LRP466B/C
1	电源+	电源+
2	输出+	0 V
3	n.c	输出+
⏏	P.E	P.E

直接引线



颜色	LRP461A	LRP461B/C
红	电源+	电源+
黄	输出+	输出+
绿	n.c	0 V
白	n.c	n.c

选型示例: LRP466A-8-250G-C3-00