

产品特点

- 散热片与芯体充分结合，高温下正常工作
- 采用ASIC技术,数字补偿技术
- 卓越的抗腐蚀、抗磨损性能
- 抗干扰强、长期稳定性好
- 螺纹连接，安装方便



概述

LFT2030耐高温压力变送器采用了高性能的压力芯体,内部的专用集成电路将传感器毫伏信号转换成标准电压、电流或485信号,可以直接与计算机接口卡、控制仪表、智能仪表或PLC等方便相连。远距离传输可以采用电流输出方式。具有体积小、重量轻、全不锈钢密封结构等特点。该产品安装方便简洁,具有非常好的抗振和抗冲击性能,广泛应用于过程控制、暖通、医疗设备等领域。

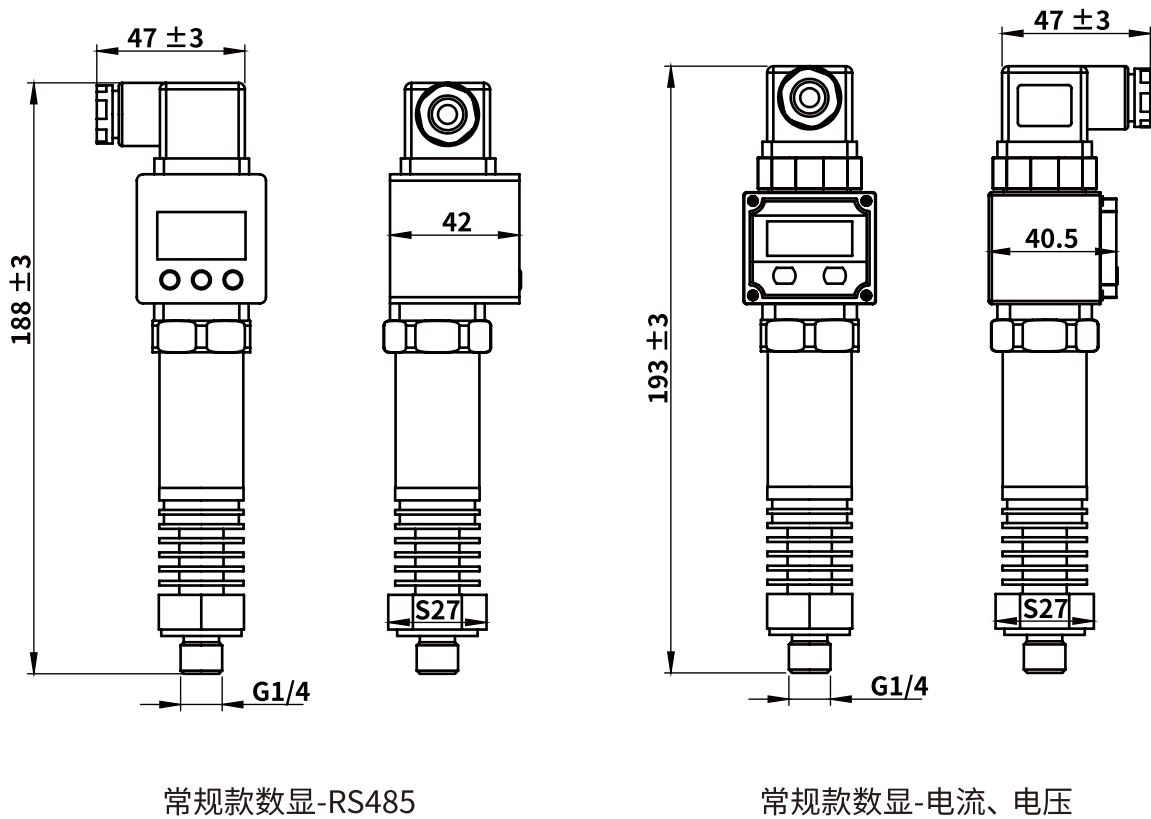
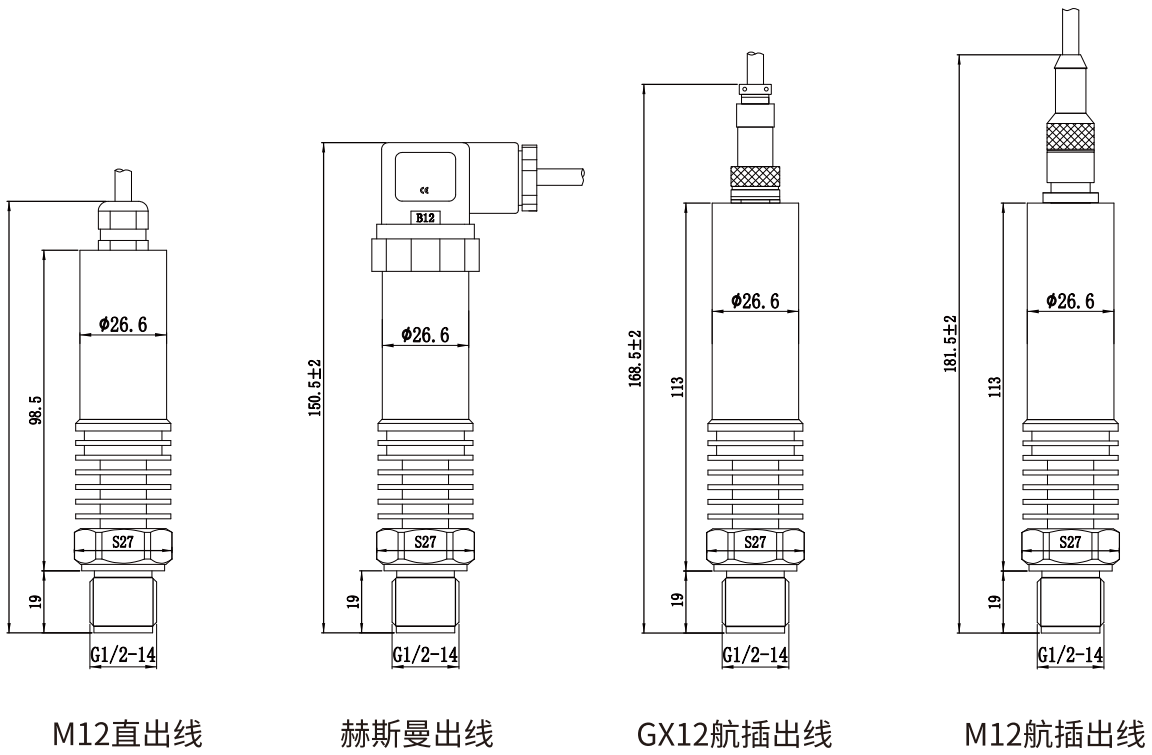
技术参数

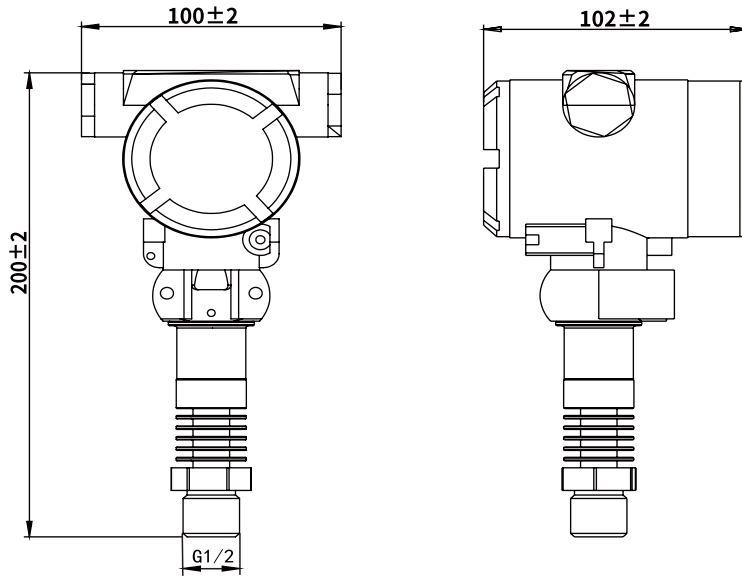
量程	-100kPa...0~10kPa...60MPa(充油硅)		-100kPa~0.3MPa...1.6MPa(陶瓷)		
过载压力	1.5倍的额定压力				
精度①	±0.5%F.S		±0.5%F.S/±1.0%F.S		
稳定度	<0.5%F.S/年				
工作温度	-20~85°C				
介质温度	5散热片180°C,10散热片260°C				
补偿温度	-40~125°C				
被测介质	与S304和316L、氟橡胶或丁腈橡胶兼容的气体或液体		与1Cr18Ni9Ti、S304、氟橡胶或丁腈橡胶兼容的气体或液体		
耐高温型压力变送器					
电气性能	二线制	三线制电压			四线制
输出信号	4~20mA	0.5~4.5V	0~5V	0~10V	RS485 ②
供电电源	8~36VDC	4.75~5.25VDC	8~36VDC	12~36VDC	10~30VDC
电气连接	DIN43650A(大赫斯曼)、M12防水出线、GX12航空接头(三芯/四芯)、M12四芯航空接头				
防爆款数显耐高温型压力变送器					
电气性能	二线制	三线制电压		四线制	
输出信号	4~20mA	0~10V		RS485	
供电电源	10~36VDC	12~36VDC		10~36VDC	
电气连接	M20防水出线				
外壳防护等级	IP54(GX12航空接头(三芯/四芯))、IP65(DIN43650A、M12防水出线、M20防水出线、M12四芯航空接头)				
压力接口	G1/4、NPT1/4、G1/2				
压力形式	表压G/绝压A				
认证项目	ROHS、欧盟电器安全标准CE				

注①在25°C测量，包含线性、重复性和迟滞的综合精度

注②陶瓷芯体款无RS485输出

外形尺寸





防爆款数显

选型说明

代号及说明		备注								
LFT2030		型号								
量程	-100kPa...0~10kPa...60MPa(充油硅) / -100kPa~0.3MPa...1.6MPa(陶瓷)		量程范围							
K	K = kPa	P	P = psi							
B	B = Bar	M	M = MPa							
	A4	A4=4~20mA (二线二制)								
	V05	V05=0.5~4.5V (三线制)								
	V0	V0=0~5V (三线制)								
	V10	V10=0~10V (三线制)								
	RS	RS=RS-485 (四线制)								
	0.5	0.5 = 0.5%F.S								
	1.0	1.0 = 1.0%F.S								
	D1	D1=DIN43650A(大赫斯曼)								
	M	M=M12(M12防水出线)								
	C3	C3=GX12三芯航空接头								
	C4	C4=GX12四芯航空接头								
	H	H=M12四芯航空接头								
	M20	M20防水出线(防爆款数显)								
	G	G = G1/4	G2 = G1/2							
	N	N = NPT1/4								
	A	A=陶瓷芯体③								
	B	B=充油硅芯体								
	N	不带数显(常规)								
	D1	常规款数显④								
	D2	防爆款数显								
	1.0	1.0=1m								
	2.0	2.0=2m								
	3.0	3.0=3m								
LFT2030	0-60	B	A4	1.0	D1	G	B	N	1.0	选型举例

注③：当选型为陶瓷芯体时，数显选型中只能选择不带数显或常规款数显，且无法做RS-485输出

注④：当选型为带常规款数显耐高温型压力变送器时，出线方式只有大赫斯曼出线，且供电电压都是12~30VDC