

# 流体压力/气体压力传感器 | ULT29系列压力传感器



ULT290系列



ULT291系列



ULT292系列

ULT290 系列应变式压力传感器，是为测量流体压强而专门设计，在石油、化工、冶金、机械、车辆等工业领域得到广泛应用。

型号	输入量程/MPa	输出类型	工作介质
ULT2901	可选: 1, 2, 5	-S: 1~2mV/V FS -V: 0~5V -C: 4~20mA -F: 1~10kHz (四种可选)	内部: 油、水等中性介质; 外部: 不腐蚀线路板、 电子元器件、引线、接插件
ULT2902	可选: 10, 20		
ULT2903	可选: 50, 100		
ULT2904	200		

ULT291 系列压阻式气压传感器，用于测量各种动态压力，包括冲击波、气压与液压波动、脉动浪涌等，特别适合测量高静压条件下的微小压力波动。

型号	输入量程/kPa	灵敏度/mV/kPa	输出(FS)/V	精度(FS)	最大耐压/kPa	操作温度/	共同指标
ULT2910S2	±2	1000	0.5~4.5	5% (10~60 )	75	10~60	零点输出: 2.5±5% V 供电电源: +5±5% V 外形尺寸: Φ24×36 mm 接线方式: 4 芯裸线
ULT2910S7	±7	286	0.5~4.5	5% (0~85 )	75	-40~+125	
ULT2910S25	±25	90	0.2~4.7	5% (0~85 )	200	-40~+125	

ULT292 系列压电式压力传感器，用于测量各种动态压力，包括冲击波、气压与液压波动、脉动浪涌等，特别适合测量高静压条件下的微小压力波动。

型号	输入量程/MPa	灵敏度/mV/MPa	共振频率/Hz	尺寸/mm	重量/g	共同指标
ULT2921	0~1	5000	80	Φ14×33	16	非线性: ≤1%FS 分辨率: 0.015 kPa 下限频率: 1 Hz 操作温度: -40~+125 输出方式: M5 安装方式: M10×1
ULT2922	0~30	167	150	Φ14×29	15	
ULT2923	0~60	83.5	150	Φ14×29	15	

本资料中的产品指标和说明可不经通知而更改