

液体压差变送器

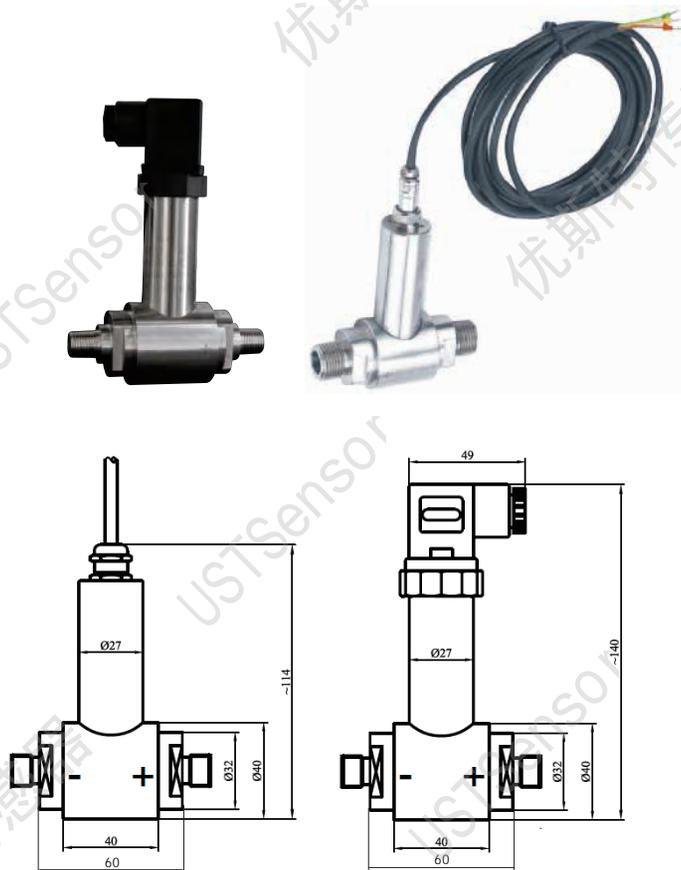
LHPG系列液体压差变送器，采用整体不锈钢压力感应模组配合高性能防护电路技术，具有较强的抗电磁干扰和防雷击的特性，产品体积小、结构紧凑、安装及使用方便，适用于测量各种对不锈钢无腐蚀及损坏的液体或气体压差测量。

广泛应用于石油、化工、冶金、电力、轻工、机械等领域，包括污水处理、矿井下的风压检测、水电站水位差、城市防洪排涝、水下工程、地下水监测、节水灌溉、中央空调末端控制等。

技术参数:

测量范围:	0 ~ ±5kPa……±5000kPa
过载能力:	1.5倍额定压力
测量精度:	±0.25%FS、±0.5%FS、±1%FS
稳定性:	±0.1% FS/年
输出信号:	4-20mA (两线制)、0-10V、0-5V RS485
工作电源:	12-30Vdc
工作环境:	-40-80°C
存储环境:	-30-80°C & 0-95%RH, 无冷凝
压力接口:	详见选型表
测量介质:	水或水蒸汽, 以及其它对不锈钢无腐蚀的液体及气体
电气强度:	500V@60s
电磁兼容:	电磁放射 EN50081-1/-2; 电磁灵敏度 EN50082-2
防雷等级:	空气传导耐压8000V; 外壳、电缆传导耐压4000V
防护等级:	IP65
产品认证:	CE
可提供OEM/ODM定制服务	

外形尺寸 (mm):



参数列表:

压力范围(kPa)	输出信号	压力接口	测量精度	显示
LHPG - 005 50	1 4-20mA	1 G1/2	0 ±0.5% FS	0 无
010 100	2 0-10V	2 G1/4	1 ±0.25% FS	1 有
…… ……	3 0-5V	3 M20*1.5	2 ±0.1% FS	
500 5000	4 RS485		3 ±1.0% FS	

注意: 压力传感器在选择测量范围时,应以管道内介质压力最大值的 2-3倍 为测量范围。

比如: 管道内介质压力最大值为 1MPa, 传感器测量范围则需选择 2-3MPa

*** 压力单位换算: 1bar=100kPa, 1psi=6.89kPa, 1kgf/cm²=98kPa ***

*** DPW系列压差变送器最小压力测量范围是 50KPa,最大压力测量范围是 200MPa ***

*** 如需要压力零点在中间,或其它测量范围、压力螺纹接口或电气连接方式, 请与 USTSensor 工程师联系确认 ***

