

防水压力变送器说明书

一、概述：

LFJ-YL6XPT 防水型压力变送器广泛应用于石油、化工、电力、环保、水处理、自动化设备等监控压力、显示压力的过程控制领域。可以满足多数小型化设备对体积的要求。轻便，安装容易，可以有多种接口和信号输出方式供选择。是比较通用的压力测量设备，能适用于自动化设备中液体、气体等对 316L 材质无腐蚀介质的压力测量。也可根据客户要求定制聚四氟乙烯材质的产品或用特殊的材料做防腐处理。

二、特点：

体积小，通用型结构

两种输出信号可选（电流/电压）

陶瓷芯体和扩散硅芯体可选

广泛应用于自动化设备或做压力液位的测量

量程	Kpa	-100~0、5、100、500、800、1000	
	Mpa	-0.1~0、1、10……120	
压力形式	表压、绝压		
输出信号	4-20mA 两线制或 0-5V、0-10V、1-5V 三线制		
精度	0.25%FS	0.5%FS	
非线性	<0.25%FS	<0.5%FS	
迟滞	<0.25%FS	<0.5%FS	
重复性	<0.25%FS	<0.5%FS	
零点漂移	<0.1%FS	<0.2%FS	
温度漂移	<0.01%FS	<0.02%FS	
稳定性（年）	<0.2%FS	<0.25%FS	
工作电压	12-36V DC（标定：24V DC）		
工作温度	-20~85℃		



过载能力	300%
寿命	大于 9000 万次 (25°C)
负载电阻	<750 Ω
响应时间	<1ms
测量介质	与 316L 兼容的各种介质
膜片材料	316L/陶瓷膜片
壳体材料	1Cr18Ni9Ti
接口	M20*1.5 或用户自定
防爆等级	ExibIICT6
防护等级	IP67

青岛利丰捷电子科技有限公司

网址: www.lfj-qd.com