

扩散硅压力变送器 高性能压力变送器 压力传感器

产品名称	扩散硅压力变送器 高性能压力变送器 压力传感器
公司名称	余姚市乔科自控技术成套设备厂
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:YQK 型号:LPB-8100
公司地址	浙江余姚市低塘街道剑江路北
联系电话	86 0574 66216461 18658439371

产品详情

一、产品概述 lpb系列扩散硅压力变送器是为适应市场的不同需要而推出的。采用国产传感器的扩散硅式压力变送器，主要用于测量水、空气等压力。具有性价比高，可靠性好。精度明显高于陶瓷压阻式及应变式的压力变送器，应用广泛、市场需求量大。

二、应用范围： 工业现场过程控制 石油化工 轻工机械 环保及水处理 水利、水电、发电厂
恒压供水 其他自动化控制和检测系统

三、产品特点： 性价比高 测量范围：0-（100kpa-6mpa） 零点量程连续可调
具有反向极性保护及限流保护 防雷击、抗射频干扰强 lpb81可具有本安防爆特性
应用广、安装方便 精度高、稳定性好、性能可靠 lpb81及lpb82可具有ip65外壳防护等级

四、技术参数： 基本误差:0.5%f·s、1%f·s 测量范围:0~(100kpa~6mpa) 线性度:优于0.5%f·s
温度漂移: ±0.05%f·s/ (0~50) 长期稳定性: 0.5%f·s/年 响应时间: 10ms
供电电源:24vdc(或12vdc~36vdc任意恒压电源) 输出:4-20ma(或1~5v)
负载电阻:0~600 (对于24vdc) 压力过载极限:最大额定压力的1.5倍 环境温度:-20~70
被测介质温度:-20~70 贮存温度:-20~+125 传感器接口(压力接口):m20×1.5或1/2npt
电器接口(压力接口):m20×1.5 (仅限于lpb8100和lpb8200) 安装位置:无限制
外壳防护等级: ip65 (仅限于lpb81和lpb82) 可具有防爆特性,防爆等级为:exia ct4 (仅限lpb81)
exia bt5 (仅限lpb84) 传感器接口材料:1cr18ni9ti 传感器隔离膜片材料:1cr18ni9ti不锈钢
外壳材料及重量:

型号	lpb8100	lpb8200	lpb8300	lpb8400
外壳材料	铸铅	铸铅	不锈钢	不锈钢
重量(g)	850g	750g	500g	480g

功耗: < 0.5w

抗射频干扰变送器装有滤波器以抗射频干扰

极高性能价格比性能接近于传统的高质量变送器，但价格却便宜很多。

反极性保护变送器有极性保护装置无需担心极性反接损坏变送器。

过程腐蚀保护316不锈钢可方便接触兼容的腐蚀性液体和气体。

全天候结构变送器外壳为全密封结构，在壳罩上喷涂具有耐久的环氧树脂漆，防潮、防水、防尘、防腐蚀。可在恶劣环境和露天情况下工作。

直接过程安装（对于Ipb81系列和Ipb82系列）扩散硅传感技术使得变送器体积小、重量轻、可安装在过程管道上，并得以支撑，与需安装基座、支架的变送器相比，大减少了安装和维护费用。

过范围保护可承受1.5倍测量范围的过载压力,经保护变送器免遭冲击过载损害。

本产品的加工定制是是，品牌是YQK，型号是LPB-8100，类型是扩散硅压力变送器，测量介质是液体，气体，测量范围是0-100kPa（kPa），精度等级是0.5，输出信号是4-20（mA），防爆等级是EXD-IIBTC4，防护等级是IP65，电源电压是24（V），接口尺寸是M20*1.5（mm）