

无线压力传感器,GRPS无线传感器

产品名称	无线压力传感器,GRPS无线传感器
公司名称	佛山市贺迪传感仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	佛山市顺德区勒流富安工业区光电产业园
联系电话	86-075722300096 18925975072

产品详情

HDP503G无线压力传感器/变送器(配套测试软件,软件带显示、曲线记录、数据保存等功能)

无线压力/液位传感器中心频率485MHz, GFSK双向通信, 双串口, TTL-UART/RS232/RS485可选, 116个信道, 12.5KHz带宽, 1200~9600Bit/s可选速率, 工业级无线串口模块, 适用于现场不方便布线的场合使用。

此产品还可以同时输出数字量RS485信号,0~5VDC模拟量信号,真正做到三合一体产品,方便现场客户使用不同领域的数据采集系统;此产品在结构方面也是通过我公司开发人员的精心设计,传感器部份跟无线发射部份可集为一体化,也可拆分为两部份使用,中间用标准的串口线连接,专为现场有高温,高湿度,磁场干扰比较强的场合的客户而设计。

2012年11月,经过公司技术团队的努力,我公司对RS485输出的产品跟无线系列产品增加开关量输出功能,还有增加主动上传数据模式跟被叫模式可选项,可实现手动、自动远程操作控制、远程监控,远程报警、现场开关动作控制电机功能。

主要技术参数:

被测介质: 气体、液体及蒸气

压力类型: 表压

量程: -100KPa ~ -5KPa ~ 0 ~ 5KPa ~ 10KPa ~ 100KPa ~ 1MPa等正负混合压力

输出: RS485数字信号, 0~5VDC模拟信号, TTL/5V高低电平信号

综合精度: $\pm 0.1\%FS$ (量程60MPa以上)、 $\pm 0.25\%FS$ 、 $\pm 0.5\%FS$

供电：24V Dc (12 ~ 36VDC)

绝缘电阻： 1000 M /100VDC

负载电阻： 电流输出型：最大800 ；电压输出型：大于50K

介质温度： -20 ~ 85 、 -20 ~ 150 、 -20 ~ 200 、 -20 ~ 300 (可选)

环境温度： -20 ~ 85

储存温度： -40 ~ 90

相对湿度： 0 ~ 95% RH

密封等级： IP65/IP68

过载能力： 150%FS

响应时间： 10mS

稳定性： $\pm 0.15\%$ FS/年

振动影响： $\pm 0.15\%$ FS/年 (机械振动频率20Hz ~ 1000Hz)

电气连接： 不锈钢防水密封端子、四芯航空接插件、赫丝曼接头等

压力连接： M20 × 1.5 , 其它螺纹可依据客户要求设计