

瑞泰威电子传感ic 液位传感器 ic 天河区传感器ic

产品名称	瑞泰威电子传感ic 液位传感器 ic 天河区传感器ic
公司名称	深圳市瑞泰威科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市南山区桃源街道峰景社区龙珠大道040号 梅州大厦1511
联系电话	18002501187

产品详情

电阻应变式压力传感器

将电阻应变片粘贴在弹性元件特定表面上，当力、扭矩、速度、加速度及流量等物理量作用于弹性元件时，液位传感器 ic，会导致元件应力和应变的变化，三轴传感器ic，进而引起电阻应变片电阻的变化。电阻的变化经电路处理后的以电信号的方式输出，这就是电阻应变片传感器的工作原理。

电阻应变片应用的是金属电阻应变片和半导体应变片两种。金属电阻应变片又有丝状应变片和金属箔状应变片两种。通常是将应变片通过特殊的粘和剂紧密的粘合在产生力学应变基体上，当基体受力发生应力变化时，电阻应变片也一起产生形变，使应变片的阻值发生改变，从而使加在电阻上的电压发生变化。这种应变片在受力时产生的阻值变化通常较小，一般这种应变片都组成应变电桥，并通过后续的仪表放大器进行放大，天河区传感器ic，再传输给处理电路（通常是 A/D 转换和 CPU）显示或执行机构。

半导体应变片是利用半导体单晶硅的压阻效应制成的一种敏感元件。半导体应变片需要粘贴在试件上测量试件应变或粘贴在弹元件上间接地感受被测外力。利用不同构形的弹元件可测量各种物体的应力、应变、压力、扭矩、加速度等机械量。半导体应变片与电阻应变片相比，具有灵敏系数高（约高 50~100倍）、机械滞后小、体积小、耗电少等优点。

水处理系统智能数据传感器

传统水处理行业如何搭载人工智能这趟高速列车?日前,基于大数据预测分析的智能水处理诊断预测平台(以下简称智水平台)正式上线运行。平台结合开放的分析与预测软件,可以为工业用水和废水,城市污水处理提供产品识别和实时的设备故障监测预测,从而帮助企业用户提升设备性能,改善系统效率及降低运维成本,使水处理简洁化、透明化和精准。

可以结合实时传感器数据,预测水处理设备的潜在故障,诊断运行不合理的应用,通过人工智能算法实现自动的预测结果,进而实现信息的互联互通、问题的提前预判、数据的自我演进和操控的先进管理。通过跨设备、跨工艺、跨系统、跨技术的互联互通,实现水处理的资源优化、协同合作和服务延伸,瑞泰威公司充分发挥自身优势,将打造成为水处理行业先进分析与预测软件公司,机油状态传感器 ic,垂直领域的人工智能技术互联网平台。

地下位移监测是地质灾害预测、岩土工程项目质量安全评价的重要手段及研究热点。它可以深入岩土体内部进行地下不同深度水平位移、沉降、倾斜方向等地质参数的动态监测,因此能准确检测地下位移形变信息,确定滑移面和变形范围,进而研究变形机制、成灾现状、发展趋势及防灾预报。

监测上的不可见和复杂性导致地下位移监测技术发展缓慢,存在精度差、成本高、非自动化或难于准确计算地下位移量等问题。本文提出了一种基于新型电磁式地下位移传感器组和GPRS无线网络的地下位移自动测量及远程监控方法,设计了水平型(型)和水平-垂直复合型(型)两款电磁式地下位移传感器。针对这两款传感器进行了地下位移测量方法及相关理论的深入研究工作。综合考虑影响、型传感器传感特性的各种因素及相关参数,提出了三个具有较高计算精度且适合硬件实现的测量理论模型。

瑞泰威电子传感ic(图)-液位传感器 ic-

天河区传感器ic由深圳市瑞泰威科技有限公司提供。瑞泰威电子传感ic(图)-液位传感器 ic-天河区传感器ic是深圳市瑞泰威科技有限公司(www.rtwkj.com)今年全新升级推出的,以上图片仅供参考,请您拨打本页面或图片上的联系电话,索取联系人:范清月。同时本公司(www.rtwkj.com)还是从事深圳驱动IC供应商,广东驱动IC批发商,东莞驱动IC销售的厂家,欢迎来电咨询。