

# 精巧型微差压力变送器生产厂 昆仑海岸传感技术

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 精巧型微差压力变送器生产厂<br>昆仑海岸传感技术 |
| 公司名称 | 北京昆仑海岸传感技术有限公司            |
| 价格   | 面议                        |
| 规格参数 |                           |
| 公司地址 | 北京市海淀区上地信息路1号1-1号楼A栋8层    |
| 联系电话 | 15601018688 15601018688   |

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：北京昆仑海岸科技股份有限公司

### 微差压传感器零点漂移的补偿方法

多项式拟合规范化法。

由于在实际测量中。压力传感器所测量的温度、压力等物理量不会与输出值是严格的线性关系，因此其函数关系常常是多项式形式。多项式可用于非线性信号的拟合，关键在于求解其各项系数。

硬件零点补偿方法。

对压力传感器而言，硬件补偿方法有在桥臂上串、并联恰当恒定电阻法，桥臂热敏电阻补偿法，桥外串、并联热敏电阻补偿法，单晶硅微差压力变送器生产厂，双电桥补偿技术、三极管补偿技术等。

微差压传感器——故障维护

微差压传感器在使用过程中难免出现各种各样的故障，其影响因素众多，例如微差压传感器内隔片与传感原件间存在灌充液漏，零点和量程偏移、输出不稳定等都会导致微差压传感器精度下降甚至发生损坏；天气因素也会对变送器造成影响，如雷击会损坏变送器膜盒的电路、导致无法通讯；潮湿的环境会损坏线路；变送器量程选择不合理会造成感压元件不可逆的变形。

### 微差压传感器零点漂移的补偿方法

RBF神经网络法。

基本原理：通常零点温度补偿软件算法中公式法较复杂，3151微差压力变送器生产厂，切拟合精度常会受到限制。人工神经网络法具有使用的样本数少，算法简单、具有任意函数逼近能力，应用前景良好。

此外软件法还包括查表法、插值法等，还有一些厂家从压力传感器本身的特点出发，采用特殊技术，淮安微差压力变送器生产厂，如改变掺杂浓度等，或者采用自校准技术来解决零点漂移的问题，精巧型微差压力变送器生产厂，这里就不一一列举。硬件补偿固然重要有其优势所在，但毕竟信息技术在发展，仪器设备微型化、智能化是不言而喻的大趋势，所以我们必须加紧其它补偿方法的研究。

精巧型微差压力变送器生产厂-昆仑海岸传感技术由北京昆仑海岸科技股份有限公司提供。北京昆仑海岸科技股份有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。北京昆仑海岸——您可信赖的朋友，公司地址：北京市海淀区上地信息路1号1-1号楼A栋8层，联系人：销售部。