

昆仑海岸传感技术 运城NB多路温度传感器

产品名称	昆仑海岸传感技术 运城NB多路温度传感器
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

温度传感器应用

温度传感器[2]是早开发，应用广的一类传感器。温度传感器的市场份额大大超过了其他的传感器。从17世纪初人们开始利用温度进行测量。在半导体技术的支持下，本世纪相继开发了半导体热电偶传感器、PN结温度传感器和集成温度传感器。与之相应，根据波与物质的相互作用规律，相继开发了声学温度传感器、红外传感器和微波传感器。

两种不同材质的导体，如在某点互相连接在一起，对这个连接点加热，在它们不加热的部位就会出现电位差。这个电位差的数值与不加热部位测量点的温度有关，和这两种导体的材质有关。这种现象可以在很宽的温度范围内出现，如果准确测量这个电位差，再测出不加热部位的环境温度，就可以准确知道加热点的温度。由于它必须有两种不同材质的导体，所以称之为“热电偶”。不同材质做出的热电偶使用于不同的温度范围，运城NB多路温度传感器，它们的灵敏度也各不相同。热电偶的灵敏度是指加热点温度变化1℃时，输出电位差的变化量。对于大多数金属材料支撑的热电偶而言，这个数值大约在5~40微伏/℃之间。

热电偶传感器有自己的优点和缺陷，NB多路温度传感器多少钱，它灵敏度比较低，容易受到环境干扰信号的影响，也容易受到前置放大器温度漂移的影响，因此不适合测量微小的温度变化。由于热电偶温度

传感器的灵敏度与材料的粗细无关，用非常细的材料也能够做成温度传感器。也由于制作热电偶的金属材料具有很好的延展性，NB多路温度传感器生产厂，这种细微的测温元件有极高的响应速度，可以测量快速变化的过程。

以上内容由昆仑海岸为您提供，希望对行业的朋友有所帮助！

NB多路温度传感器

首先，必须选择传感器结构，使敏感元件规定测量时间之内达到所测流体或被测表面温度。温度传感器输出仅仅敏感元件温度。实际上，要确保传感器指示温度即所测对象温度，常常很困难。

容器中流体温度一般用热电偶或热电阻探头测量，但当整系统使用寿命比探头预计使用寿命长得多时，或者预计会相当频繁拆卸出探头以校准或维修却能容器上开口时，容器壁上安装性热电偶套管。用热电偶套管会显著延长测量时间常数。当温度变化很慢且热导误差很小时，热电偶套管会影响测量度，但如果温度变化很迅速，敏感元件跟踪上温度迅速变化，且导热误差又能增加时，测量度就会受到影响。因此要权衡考虑维修性和测量精度这两因素。

热电偶或热电阻探头全部材料都应能与它们接触流体适应。使用元件探头时，必须考虑与所测流体接触各部件材料（敏感元件、连接引线、支撑物、局部保护罩等）适应性，使用热电偶套管时，只需要考虑套管材料。

电阻式热敏元件浸入液位变送器体及多数气体时，通常密封，至少要涂层，电阻元件能浸入导电或污染流体中，当需要其快速响应时，将它们用于干燥空气和限几种气体及某些液位变送器体中。电阻元件如用停滞或慢速流动流体中，通常需某种壳体罩住以进行机械保护。

当管子、导管或容器能开口或禁止开口，因能使用探头或热电偶套管时，通过外壁钳夹或固定表面温度传感器方法进和测量。确保合理测量精度，传感器必须与环境大气热隔离并与热辐射源隔离，且必须通过传感器适当设计与安装使壁对敏感元件热传导达到到状态。

昆仑海岸——生产、销售NB多路温度传感器，我们公司坚持用户为上帝，想用户之所想，NB多路温度传感器生产厂家，急用户之所急，以诚为本，讲求信誉，以产品求发展，以质量求生存，我们热诚地欢迎各位同仁合作共创辉煌。

温度传感器功能和特点

1，检定K、E、J、N、B、S、R、T等多种型号的工作用热电偶

2，检定Pt100、Pt10、Cu50、Cu100等各种工作用热电阻，玻璃液体温度计、压力式温度计、双金属温度计

3, 多路低电势自动转换开关, 寄生电势 $0.4 \mu V$

4, 控制1-4台高温炉

5, 温场测试: 可进行检定炉、油槽、水槽、低温恒温槽的温场测试

6, 线制转换: 可进行二线制、三线制、四线制电阻检定

7, 软件具有比对实验、重复性实验、温场实验等相关实验功能

想要了解更多NB多路温度传感器的相关信息, 欢迎拨打图片上的热线电话!

昆仑海岸传感技术-

运城NB多路温度传感器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是北京海淀区,传感器的见证者,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在北京昆仑海岸领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创北京昆仑海岸更加美好的未来。