

红外温度传感器 华控兴业

产品名称	红外温度传感器 华控兴业
公司名称	北京华控兴业科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区回龙观镇发展路8号院
联系电话	15811015120 15811015120

产品详情

温度传感器容易忽视的两个细节问题

温度传感器的原理及安装已经说的很多了，大部分人已经很了解了，但是在温度传感器使用过程中还有两个细节问题容易忽视。其一就是它的工作温度，其二就是它的插入深度。

温度传感器元件的正常工作是要满足其工作条件的，其中之一就是它的工作电流，由于温度传感器具有电阻值，当电流流过温度传感器元件时，会有功率损耗，就会发热，所以为了减小传感器本身的发热引起测温误差，所以要在满足传感器正常工作的条件下，尽量减少其本身的发热。这就是为什么温度传感器要在恒定小电流条件下使用的原因。所以比如铂热电阻的常规工作电流是5MA，但我们推荐的工作电流是1MA。原因就是减少温度传感器元件的自热引起测量误差。电流恒定，其输出才会有温度和电势的线性关系。

温度传感器的插入深度也是容易忽视的一个问题，有是直径比较大，这是不合理的，尤其是在高温的情况下这是不可取的，理论上说温度传感器的插入深度一般可按实际需要决定。但*少插入深度不应少于温度传感器保护套管直径的8-10倍。这样才能保证温度传感器性能稳定。

了解了温度传感器的工作电流和插入深度对我们选定和使用温度传感器是很有必要的。如果忽视这两个细节问题很容易造成温度传感器性能不稳定甚至损坏。

温度传感器热电阻的结构

今天和大家分享的是温度传感器热电阻的结构，扎带式温度传感器，希望对您有所帮助！

端面温度传感器热电阻 端面温度传感器热电阻感温元件由特殊处理的电阻丝材绕制，紧贴在温度计端面，它与一般轴向温度传感器热电阻相比，能更正确和快速地反映被测端面的实际温度，适用于测量轴瓦和其他机件的端面温度。

想了解更多产品信息您可拨打公司电话进行咨询！华控兴业竭诚为您服务！

温度传感器的维护要点

水平调整：水平调整有两个方面的内容。一是单只传感器安装底座的安装平面要用水平仪调整水平，另一方面是指多个传感器的安装底座的安装面要尽量调整到一个水平面上(用水准仪)，尤其是传感器数多于三个的温度系统中，更应注意这一点，这样做的主要目的是为了使各传感器所承受的负荷基本一致。每种温度传感器的加载方向都是确定的，而我们使用时，一定要在此方向上加载负荷。横向力、附加的弯矩、扭矩力应尽量避免。

红外温度传感器-华控兴业(诚信商家)由北京华控兴业科技发展有限公司提供。北京华控兴业科技发展有限公司位于北京市昌平区回龙观镇发展路8号院。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前华控兴业在其它中享有良好的声誉。华控兴业取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。华控兴业全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。