

水管温度传感器厂家 温度传感器 华控兴业公司

产品名称	水管温度传感器厂家 温度传感器 华控兴业公司
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

温度是表征物体冷热程度的物理量，是工农业生产过程中一个很重要而普遍的测量参数。温度的测量及控制对保证产品质量、提高生产效率、节约能源、生产安全、促进国民经济的发展起到非常重要的作用。由于温度测量的普遍性，水管温度传感器厂家，温度传感器的数量在各种传感器中居首位，约占50%。

温度传感器是早开发，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。

热电偶传感器有自己的优点和缺陷，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

温度传感器

和测量重量、温度一样，选择湿度传感器首先要确定测量范围。除了气象、科研部门外，温度传感器，搞温、湿度测控的一般不需要全湿程(0-100%RH)测量。在当今的信息时代，传感器技术与计算机技术、自动控制技术紧密结合着。测量的目的在于控制，测量范围与控制范围合称使用范围。当然，水管温度

传感器价格，对不需要搞测控系统的应用者来说，直接选择通用型湿度仪就可以了。

和测量范围一样，测量精度同是传感器重要的指标。每提高一个百分点，对传感器来说就是上一个台阶，甚至是上一个档次。因为要达到不同的精度，其制造成本相差很大，售价也相差甚远。例如进口的1只廉价的湿度传感器只有几美元，而1只供标定用的全湿程湿度传感器要几百美元，相差近百倍。所以使用者一定要量体裁衣，水管温度传感器哪家好，不宜盲目追求“高、精”。

温度传感器选型的技巧

为了优化测量性能，并地减少长期维护费用，在选择温度传感器时，请使用以下技巧作为实用指南。

1测量温度范围在-40 和850 之间，请选择热电阻。2对于低至-200 的温度，请使用绕线热电阻。3做法是使用4 线制和A 类热电阻。4确保传感器经过温度变化循环和“老化”处理，以确保长期稳定性。5在部署低于0 和高于600 的热电阻时，您需要了解工艺条件以优化结构：温度范围、循环、压力、流量、介质、振动和周围环境条件（化学品/ 大气）。6 如果需要精度时，使用传感器微调。7如果使用长线路的3 线制热电阻，并且无法将其转换为4 线制热电阻，请将3 线热电阻替换为PT1000 热电阻。8如果监测温度高于850 ，请使用热电偶。9如果使用热电偶，请使用热电偶和延长线。10如果使用长热电偶延长线，请确保它具有噪声防护功能。11用远程I/O 替代受污染的热电偶延长线。

水管温度传感器厂家-温度传感器-华控兴业公司(查看)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拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！