

铜陵传感器探头 东莞宏德五金制品公司 传感器探头加工

产品名称	铜陵传感器探头 东莞宏德五金制品公司 传感器探头加工
公司名称	东莞市宏德五金制品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市清溪镇三中村三中路西二街15号
联系电话	13826905212 13826905212

产品详情

数字湿度/温度集成式传感器在专用医用设备上有着特殊的用途。美国一家公司采用激光裁剪工艺，热固性聚合物电容检测元件开发的数字湿度/温度传感器系列，具有多层结构，适合大多数恶劣的应用环境，产品能够直接安装在空气流经处，可监测并控制气流的温度和湿度。在CPAP机、呼吸机及其他呼吸设备(比如睡眠呼吸机)等医用应用中，能同时精准地监控和管理温度以及湿度检测。在过去，实现这两种检测需要在单个电路板上安装两种不同的传感器以及所有必需的电子设备，铜陵传感器探头，然后在单元周围进行封装，数字/温度传感器只需要在相对湿度系列产品将温度传感器和湿度传感器组合在一个封装内，使设计工程师能够使用单个包含所有信息、程序及I/O(输入/输出)的预认证传感器配件。

传感器的温度测量

(3)电阻温度检测器(RTD)精度极高且具有中等线性度，他们特别稳定，并且有多种配置，但他们的z高上作温度只能达到400 左右，它们也有很大的TC，且价格昂贵(是热电偶的4~10倍)，并且需要一个外接参考源。

(4)IC温度传感器：包括模拟输出和数字输出两种类型。模拟输出IC温度传感器具有很高的线性度(如果配合一个模数转换器或ADC可产生数字输出)、低成本、高精度(大约1%)、小尺寸和高分辨率。它们的不足之处在于温度范围有限(55 ~+150)，并且需要一个外部参考源。数字输出IC温度传感器带有一个内置参考源，它们的响应速度也相当慢(100ms数量级)。虽然它们固有地会自身发热，但可以采用自动关闭和单次转换模式使其在需要测量之前将IC设置为低功耗状态，从而将自身发热降到z低。IC温度传感器具有很高的线性，低系统成本，传感器探头厂，集成复杂的功能，能够提供一个数字输出，并能够在在一个相当有用的范围内进行温度测量。

半导体热敏电阻。半导体热敏电阻的特点是灵敏度高，体积小，反应快，传感器探头加工，它是利用半

导体的电阻值随温度显著变化的特性制成的。可分为三种类型：(1)NTC热敏电阻，主要是Mn，Co，Ni，Fe等金属的氧化物烧结而成，具有负温度系数。(2)CTR热敏电阻，用V，Ge，W，P等元素的氧化物在弱还原气氛中形成烧结体，它也是具有负温度系数的。(3)PTC热敏电阻，以钛酸钡掺和稀土元素烧结而成的半导体陶瓷元件，具有正温度系数。也正是因为PTC热敏电阻具有正温度系数，也制作成温度控制开关。

非接触式温度传感器。非接触式温度传感器的测温传感器配件与被测物体互不接触。目前最常用的是辐射热交换原理。这种测温方法的主要特点是：可测量运动状态的小目标及热容量小或变化迅速的对象，也可用来测量温度场的温度分布，但受环境温度影响比较大。

铜陵传感器探头-东莞宏德五金制品公司-传感器探头加工由东莞市宏德五金制品有限公司提供。铜陵传感器探头-东莞宏德五金制品公司-传感器探头加工是东莞市宏德五金制品有限公司（www.zghongde.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：李先生。