

华控兴业 插针式温度传感器

产品名称	华控兴业 插针式温度传感器
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

传感器温度与电阻对应关系

国内外空调选用的室内、外温度传感器特性参数为以下几种:25℃时阻值约等于5k、10k、15K、23k。特殊情况是:变频空调压缩机温度传感器在环境温度为30℃时阻值为400k。

温度传感器温度、电阻与输入单片微电脑CPU电压值对应变化如表所示。

注:(1)变频空调压缩机温度传感器:80℃=50k.5() =160k~ , 4() =250k~ , 30℃=400k , 20℃=600k , 10℃=1M 。

(2)温度传感器开路时输入CPU电压值小于0.05V,集成温度传感器,短路时输入CPU电压值大于4.95V。

一般厂家根据空调室内机微型电脑控制主板的参数来确定温度传感器的阻值是多大的,如海尔的,室温23K,管温10K,排气管温在80度时50K,常温是400~600K,当阻值随温度升高而降低,随温度降低而增大,工作原理是压力式温度传感器:利用感温物质的压力随温度的变化而变化的性质来测量温度,是压力式温度传感器的基本测温原理。

想了解更多产品信息您可拨打公司电话进行咨询!

温度传感器的类别又有那些呢

传感器材料及电子元件特性分为热电阻和热电偶两类。

(1) 热电偶

mV输出，可转变为4~20mA输出。S、B、E、K、R、J、T七种标准化热电偶为中国统一设计型热电偶。

(2) 热电阻

阻值输出，常用的Pt10、Pt100、Pt1000、Cu50和Cu100。

Pt10表示0℃时阻值为10Ω。

温度传感器定义

今天和大家分享的是温度传感器定义，希望对您有所帮助！

温度传感器是指能感受温度并转换成可用输出信号的传感器。温度传感器是温度测量仪表的部分，品种繁多。温度传感器对于环境温度的测量非常准确，广泛应用于农业、工业、车间、库房等领域。

华控兴业生产提供温度传感器，如果您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！

华控兴业-插针式温度传感器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。华控兴业——您可信赖的朋友，公司地址：北京市昌平区回龙观镇发展路8号院，联系人：丁经理。