

热电偶HD RD001 01 热电偶 河北汉电

产品名称	热电偶HD RD001 01 热电偶 河北汉电
公司名称	河北汉电电气设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省秦皇岛市海港区东港路63号
联系电话	18033567957 18033567957

产品详情

HD-RD001-01

热电偶(thermocouple)是温度测量仪表中常用的测温元件，它直接测量温度，并把温度信号转换成热电动势信号，通过电气仪表(二次仪表)转换成被测介质的温度。各种热电偶的外形常因需要而极不相同，但是它们的基本结构却大致相同，通常由热电极、绝缘套保护管和接线盒等主要部分组成，热电偶，通常和显示仪表、记录仪表及电子调节器配套使用。

HD-RD001-01测温的基本原理是两种不同成份的材质导体组成闭合回路，当两端存在温度梯度时，HD-RD001-01，回路中就会有电流通过，热电偶HD-RD001-01，此时两端之间就存在电动势——热电动势，这就是所谓的塞贝克效应(Seebeck effect)。两种不同成份的均质导体为热电极，温度较高的一端为工作端，温度较低的一端为自由端，自由端通常处于某个恒定的温度下。根据热电动势与温度的函数关系，制成热电偶分度表；分度表是自由端温度在0 时的条件下得到的，不同的热电偶具有不同的分度表。

从理论上讲，任何两种不同导体（或半导体）都可以配制成热电偶，但是作为实用的测温元件，对它的要求是多方面的。为了保证工程技术中的可靠性，热电偶使用范围，以及足够的测量精度，并不是所有材料都能组成热电偶，一般对热电偶的电极材料，基本要求是：

- 1、在测温范围内，热电性质稳定，不随时间而变化，有足够的物理化学稳定性，不易氧化或腐蚀；
- 2、电阻温度系数小，导电率高，比热小；
- 3、测温中产生热电势要大，并且热电势与温度之间呈线性或接近线性的单值函数关系；
- 4、材料性好，机械强度高，制造工艺简单，价格便宜。

热电偶HD-RD001-01-热电偶-河北汉电由河北汉电电气设备有限公司提供。河北汉电电气设备有限公司

是一家从事“电机保护器仪器仪表”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“河北汉电”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使河北汉电在电阻器中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！