

DTM-411数字双金属温度计，DTM-411数显双金属温度计

产品名称	DTM-411数字双金属温度计，DTM-411数显双金属温度计
公司名称	常州鑫旺仪表有限公司
价格	300.00/支
规格参数	鑫旺:DTM-411
公司地址	江苏省常州市新北区魏村镇工业园区
联系电话	0519-85260826 15295150668

产品详情

DTM-411数字双金属温度计，DTM-411数显双金属温度计，DTM-411电子双金属温度计精度,DTM系列温度计采用低功耗、低电压大规模集成电路为核心器件，只用1个1.5V 5#电池就能使温度计连续工作3年以上。该温度计还具有低电压标志、超量程显示等功能，具有极高的稳定性和可靠性。温度计的外壳采用了不锈钢材料和防水、防尘的全密封结构，特别适用于潮湿及粉尘环境中工作。可广泛应用在食品、制药、纺织、印染、造纸等行业。双金属温度计是将绕成螺纹旋形的热双金属片作为感温器件，并把它装在保护套管内，其中一端固定，

特点

双金属温度计的优点在于响应速度快、体积小、线性度好、较稳定，国外有些产品还具备高温工作性能。

双金属温度计的热电势大小仅与热电极材质的热电性质和两端温度差有关。

采用同一种匀质导体或半导体构成回路,都不会产生热电势。

热电偶两个接点温度 T, T_0 ，若 $T=T_0$,热电偶的热电势为零。
中间温度定律为制定热电偶分度表奠定了基础。

许多年来，科学家们试图研究能否用函数关系式甚至用分段函数来表达热电偶的热端（测量端）温度与热电偶回路所产生的热电势之间的关系，最终没能成功。

若两种导体A，B分别与第三导体组成热电有较宽的测温范围,长期使用的物理化学性能稳定

电导率高,电阻温度系数小;

配置的热电势灵敏度高,热电势与温度之间成线性，易于复制,工艺简单,价格便宜。

但错用了配套镍铬-镍 硅的补偿电桥,其补偿电桥的平衡点 0°C 。当冷端温度为 30°C ; 温度表指示温度 900°C ; 则加热炉的实际温度为多少?以用标准电极定律来确定随温度变化的元件。

径向型数字双金属温度计详细资料：一.概述DTM系列温度计采用低功耗、低电压大规模集成电路为核心器件，只用1个1.5V 5#电池就能使温度计连续工作3年以上。该温度计还具有低电压标志、超量程显示等功能，具有极高的稳定性和可靠性。温度计的外壳采用了不锈钢材料和防水、防尘的全密封结构，特别适用于潮湿及粉尘环境中工作。可广泛应用在食品、制药、纺织、印染、造纸等行业。DTM数显双金属温度计数显双金属温度计 DTM系列轴向型外螺纹：DTM-401 -20+300 L=75-1500mm轴向型内螺纹：DTM-402 -20+300 L=75-1500mm替代双金属温度计（WSS-401/402）水平或倾斜安装，一般用于容器的侧面,插入深度、感温头直径和固定件可按要求定制径向型外螺纹：DTM-411 -20+300 L=75-1500mm径向型内螺纹：DTM-412 -20+300 L=75-1500mm替代双金属温度计（WSS-411/412）垂直或倾斜安装，一般用于容器的顶部,插入深度、感温头直径和固定件可按要求定制万向型外螺纹：DTM-481 -20+300 L=75-1500mm万向型内螺纹：DTM-482 -20+300 L=75-1500mm替代双金属温度计（WSS-411/412）可任意调节显示器的角度，使用场合广泛，插入深度、感温头直径和固定件可按要求定制。软管型外螺纹：DTM-491 -20-300 L=20m替代压力式温度计（WTZ-280）使用场合广泛，插入深度、感温头直径和固定件可按要求定制。四．安装在安装之前请检查包装内应有：LECDTM系列温度计1只，说明书1份，合格证1张。温度计可悬挂或固定在各种设备的外壁上，工作环境应满足：温度 - 20 ~ 60 ，湿度 95%