

DTM 491 全不锈钢远传数字温度计

产品名称	DTM 491 全不锈钢远传数字温度计
公司名称	天津市武清区衡仪仪表厂
价格	170.00/台
规格参数	品牌:天津科辉 型号:DTM-491 类型:热套式双金属温度计
公司地址	河北武强县新建路
联系电话	86-03183827303 13833865115

产品详情

探针、软管 长度可按客户要求定制

dtm-491不锈钢数字式温度计

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三年以上。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全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。可广泛应用于乳品食品、化工制药、纺织印染、造纸等行业。

主要技术指标

- 一、量程： - 50 - 500 。
- 二、显示方式：31/2位液晶显示器显示温度值，低电压标志显示，超量程标志显示。
- 三、分辨率： - 30 - 199.9 : 0.1 。 200~500 : 1 。基本误差 $\pm 0.5\%$ 。采样周期：1秒或6秒。防爆等级：exiaiiict5。
- 四、电源：1.5v 5#电池一个，防爆型使用sk01电池组（本厂供应）
- 五、功耗：0.04mw（6秒采样周期）。0.08mw（1秒采样周期）。

六、工作环境：温度计20~60℃，湿度 95%。

七、外壳及固定件等材质均为不锈钢，耐压6.4mpa.

使用：温度计可悬挂或固定在各种设备的外壁上。推荐使用高容量碱性电池作为温度计的工作电源。使用不同电池时温度计的有效工作时间有所不同。当测温超范围时应立即使测温探头离开被测介质，或使被测介质的温度及时恢复到测量范围内，同时测温探头不能有大范围的温度剧变。所有违反规定使用方法的操作都将影响温度计的测量精度及使用寿命。

校验：由于设计时已考虑到温度计在工作现场的温度湿度电源电压变化情况，采用了最优化的设计参数，使温度计在任何不超出工作条件的环境中都能保持测量精度，而用户可不进行校验。但如果用户认为必须进行校验考核，可把温度计的测温探头置于恒温油槽内，温度恒定在150℃，用0.1级标准温度计进行对比较验。如误差超出精度范围，可打开表壳取出内部线路板，调整唯一的一只电位器，使温度显示在150℃即可。

本产品的品牌是天津科辉，型号为DTM-491，类型是热套式双金属温度计，测量范围为-50-200（℃），结构型式是径向型，表面直径为100（mm）