# **200** 宁波星成电子有限公司

Ningbo Xingcheng Electronic Co.,Ltd.

## 铂电阻式温度传感器 NCTS3 (D21M0001)

通过铂电阻感受被测介质的温度量,其阻值跟随相应变化的特性进行温度测量,该传感器具有正温度特性,可广泛应用各种对不锈钢无腐蚀的流体温度测量,具有高靠性、高准确性、使用方便的特点。

## 主要技术参数

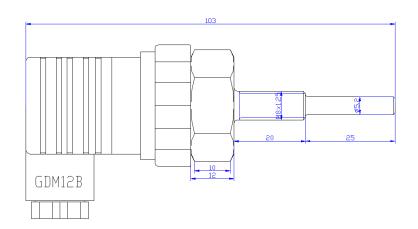
1、工作温度: -50~+150℃
2、常用温度范围: -50~+250℃

3、零度阻值: 100 Ω
4、R100/R0: 1.385
5、精度等级: A 级

6、出线方式: 三线制,1脚为1端,2、3脚内部短接为另1端。

6、工作电流: 1mA7、绝缘电阻: 100MΩ8、承受的压力: 3000kPa以上。

### 外形图



### 安装与维护

- 1、 为了保证介质温度测量的准确性和实时性,传感器应与介质成逆流安装或正交安装,传感器的管嘴端头是热敏电阻的部位,所以该部位应尽量安装在被测介质的中心位置。
- 2、 插头部位应保持清洁和干燥,以免影响测量的准确性。
- 3、 由于传感器的管嘴的管壁很薄,安装和运输过程应小心轻放,以免管嘴变形。
- 4、 传感器如发现异常,可用万用表测量红线与黑线两端的阻值,室温为 110 欧左右。在保证测量可靠的情况下仍然不通,则可认为该传感器已损坏。

地址: 浙江省宁波市机场路桥弄 36 号甬丰工业园 邮编 Zip: 315012 网址 Http: www.nbxcdz.com 电话 Tel: 0574-87155916, 0574-87155546 传真 Fax: 0574-87155936 Email: xc@nbxcdz.com