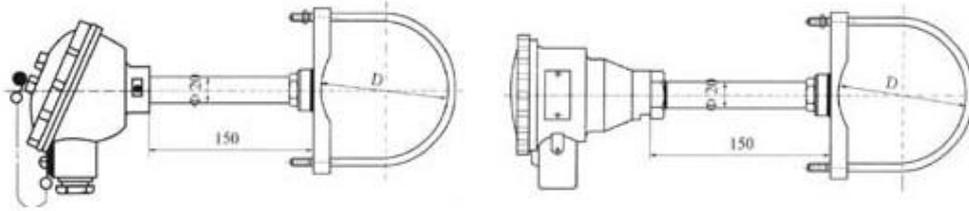


## 卡箍式温度变送器



卡箍式热电阻有以下特性卡箍式热电阻,包箍式热电阻是将用热电阻铠装材料制成的补偿导线一端焊接在直径能收缩的包箍上,包箍又安装在被测量管道的外面,通过包箍的集热就可由热电偶测得管道表面的温度。包箍式热电偶具有安装简便、结构简单、热响应快、测量可靠等优点。

一、**概述:**卡箍式热电阻,包箍式热电阻是将用热电阻铠装材料制成的补偿导线一端焊接在直径能收缩的包箍上,包箍又安装在被测量管道的外面,通过包箍的集热就可由热电偶测得管道表面的温度。包箍式热电偶具有安装简便、结构简单、热响应快、测量可靠等优点。卡箍式热电阻主要用于测量管状物体的温度,其中以测量水管水温用的最广,只需直接将卡箍套住水管,卡箍直径大小可调节,简单方便。

二、**技术参数:**

- 1.元件: PT100B, 利用进口铂电阻元器件
- 2.钢管 4\*60MM<
- 3.卡箍直径: 250MM, 直接焊接于钢管上
- 4.线: PVC 线, 线长 2 米
- 5.耐温-50-850 度
- 6.防水防潮
- 7.接线端: 剥线挂锡

三、**规格型号:**卡箍式管壁热电偶、热电阻是专为测温管壁温度而设计的,它采用卡箍式夹紧装置,无需焊接,就可将温度探头上的加热板与管道压接,具有装拆方便,反应灵敏、抗压耐震和测量可靠等优点。同时该产品装上温度转换器后,具有抗干扰、精度高、稳定性好等优点并且节省了补偿导线,是天然气、石化、电站等行业中管道温度测量的新型温度传感器。(可以为客户订制或 OEM)

供电: 24V 输出: 4-20mA 量程: -200-850 度 0-1200 度(客户可选,可订制)  
精度: 0.2%、0.5% (客户可选) (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

四、**定货需知:** 我公司还根据用户要求订做。或按提供样品单独定做,需提供以下参数:

- 1.接头要求的材质(不锈钢管,电路板,铜管)
- 2.接头的形状尺寸:(直管的长度,直径;带螺纹要知道螺纹的尺寸,插深)
- 3.线(几线制,线长多少,是否要求防水防酸防腐,屏蔽)
- 4.使用的温度范围
- 5.阻值,精度要求
- 6.接线端(挂锡,接接线插)

五、产 品 结 构 图：

