

# TP125系列 温度传感器

坚固的温度传感器

外用高压容器密封

液压应用理想工具

采用线性输出方式

连接多种显示器或数据采集器



液压元件和测试设备的专业生产商  
服务于行走机械、工农业液压系统



英国威泰科产品有限公司上海代表处

Email: [china@webtec.com.cn](mailto:china@webtec.com.cn)

网站: <http://www.webtec.com.cn>

性能:

- 最大温度: 125° C
- 额定压力: 480 bar
- 材料: 不锈钢/铝
- 接头: 针 M12 x1.0 公接头
- 信号输出:  
4 - 20mA 或 0 - 5V
- 三种螺纹可选



Certificate No.8242  
TP125-BU-CHN-1907.pdf 11/10  
(Issue 2)

## 规格

型号	信号输出	接口	A mm (英寸)	B mm (英寸)
TP125-5V-B	3 线 0-5V	1/4" BSPP	104 (4 3/32" )	17(11/16" )
TP125-5V-N	3 线 0-5V	1/4" NPTF	106 (4 11/64" )	19 (3/4" )
TP125-5V-S	3 线 0-5V	7/16" -20UN #4 SAE ORB 公	101 (4" )	14 (9/16" )
TP125-mA-B	2 线 4-20mA	1/4" BSPP	104 (4 3/32" )	17(11/16" )
TP125-mA-N	2 线 4-20mA	1/4" NPTF	106 (4 11/64" )	19 (3/4" )
TP125-mA-S	2 线 4-20mA	7/16" -20UN #4 SAE ORB 公	101 (4" )	14 (9/16" )

注: 所有NPTF螺纹符合ANSI D1.20.3 1976 Class 1标准。如标准所述, 推荐“使用适用于螺纹的密封剂来完成密封”。NPT配件也可用于连接NPTF接口(也使用适用于螺纹的密封剂)。

### 性能参数

环境温度: 5 - 40° C (41 - 104° F)  
 介质类型: 油、燃料、水乙二醇液体和水油乳液  
 介质温度: 0 - 125° C (32 - 257° F)  
 精度: ±1° C (±2° F)  
 量程范围: 0 - 150° C (32 - 302° F)  
 最大压力: 480 bar (7000 psi)

### 电气参数

供给电压 (VS): 12 -32 VDC  
 电流输出: 4-20 mA, 2 弧状连接线, 最大回路电阻 = (VS-9) x 50 ohms  
 电压输出: 0 -5 VDC, 电流消耗 = 10 mA, 最小负荷 20K ohms

### 构造材料

主块: 不锈钢 303S31, 铝 2011T3  
 密封件: Viton 是标准配置, EPDM 可选 - 请咨询Webtec销售办公室

### 重量

80g (0.18 lbs)

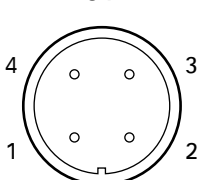
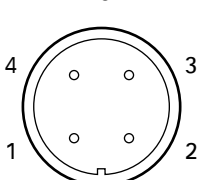
### 配件

面板显示器见DP 130单页  
 流量计见CT、CTR或者flowhub单页

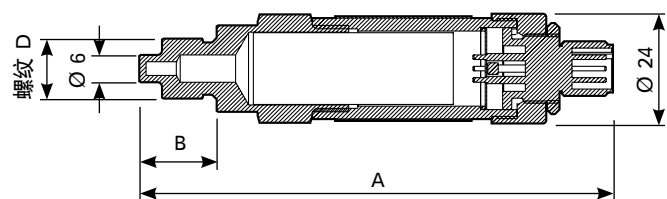
在一个订单中购买了整个系统(传感器、连接线和面板显示器), 包含了校准。

求助和咨询, 请联系Webtec销售办公室。

### 连接细节

5V	4 - 20 mA
 <p>针</p> <p>1 - + 输入                  2 - V 输出                  3 - 地线                  4 - 匣子</p>	 <p>针</p> <p>1 - 回路 +                  2 - 回路 -                  3 - 回路 -                  4 - 匣子</p> <p>NB. 针2和针3内部连接</p>
连接线 (5m) 延长线 (5m) 街头 (M12x1 4 针)	FT9879-05 FT10229-5 FT9880

尺寸  
 单位: mm



A和B详见上表

