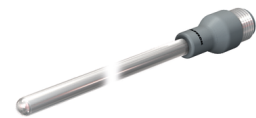


# TP-206B-CF-H1141-L200/D805

## 温度检测 – 探头



### 技术数据

型号	TP-206B-CF-H1141-L200/D805
货号	9910521
Special version	D805 相当于： Pt100用于-200 °C
<b>温度范围</b>	
测量范围	-200...500 °C
测量范围	-328...932 °F
精度	$\pm 0.3 \text{ K} + 0.005 \cdot  t $ (-50...500 °C)
自加热	0 °C下为0.4 K/mW
测量元件	Pt-100探头，DIN EN 60751，B类，连接方式：4线连接
响应时间	在水流速0.2 m/s 响应时间 $t_{0.5} = 6 \text{ s}$ / $t_{0.9} = 15 \text{ s}$
浸入深度(L)	200 mm
Outer diameter	6 mm
防护类型和等级	IP67
<b>环境条件</b>	
工作温度	-20...+120 °C
<b>机械数据</b>	
外壳材料	不锈钢型, 1.4404 (AISI 316L)
探头材质	不锈钢, 1.4404 (AISI 316L)
过程连接	用于压力接头、热电偶套管或直接安装
耐压等级	100 bar
电气连接	接插件, M12 × 1
<b>参考条件依据 IEC 61298-1</b>	
温度	15...+25 °C
气压	860...1060 hPa 绝对值

### 特点

- Pt500探头 (符合DIN EN 60751标准)
- 抗振且耐冲击
- 可连接到 TS、TTM、IM34、BL20、BL67
- 接插件工作温度：-20 ... 120 °C
- 4线制连接

### 功能原理

热电阻温度传感器用于检测和监测温度，以优化并控制过程。  
典型应用为机械设备和工厂建设以及流程工业。  
温度探头的核心元件是随温度变化的电阻。

## 技术数据

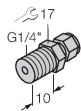
湿度	45...75 %
辅助电源	24 VDC
<b>测试/认证</b>	
认证	cULus
UL注册号	E345414
MTTF	2283 年 符合SN 29500 (Ed.99) 20 °C 认证

## 附件

CF-M-6-G1/4-A4

9910483

用于直接安装温度传感器的压紧接头；传感器直径6 mm；过程连接件G1/4"外螺纹



CF-M-6-N1/4-A4

9910484

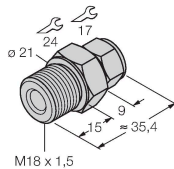
用于直接安装温度传感器的压紧接头；传感器直径6 mm；过程连接件1/4" NPT外螺纹



CF-M-6-M18-A4

9910525

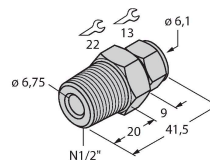
用于直接安装温度传感器的压紧接头；传感器直径6 mm；过程连接件M18 x 1外螺纹



CF-M-6-N1/2-A4

9910529

用于直接安装温度传感器的压紧接头；传感器直径6 mm；过程连接件1/2" NPT外螺纹



CF-M-6-G1/2-A4

9910530

用于直接安装温度传感器的压紧接头；传感器直径6 mm；过程连接件G1/2"外螺纹

