

# MTM4865

## 产品说明书

V1.0



麦克传感





非常感谢您选用麦克传感器股份有限公司的产品。为了更好地使用本产品，建议您在产品之前仔细阅读说明书。

## 1 概述

MTM4865 卫生型温度传感器是专为食品、乳品、化工和制药行业的温度测量设计。温度传感器采用紧凑型、一体化铠装结构，在安装和校验过程中不需要打开壳体，同时可以快速进行电气连接。可选择标准信号输出，防护等级 IP67，产品符合 3A 卫生标准要求，适用于各种卫生行业应用。

## 2 性能指标

航空插头卫生型温度传感器/变送器(卡盘式安装)代号 B1

量程：-70℃~600℃

精度：±(0.15+0.002|t|) (A 级) 或 ±0.5%FS

输出信号：Pt100 (三线制)

4mA~20mA DC (二线制)

供电电源：12.5V~36V DC

防护等级：IP67

电气连接：M12×1 四芯 (标准航插)

过程连接：Φ25.4 卡箍、Φ50.5 卡箍

结构材质：全不锈钢 304

重量：约 135g (Φ25.4 不含电缆)

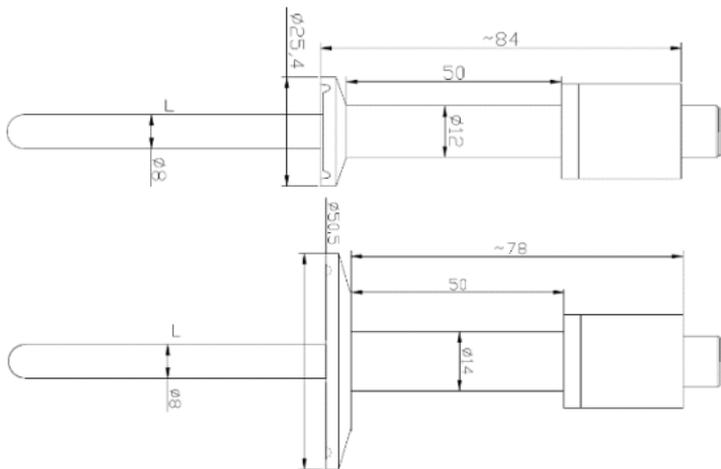
约 200g (Φ50.5 不含电缆)

### 3 外形结构

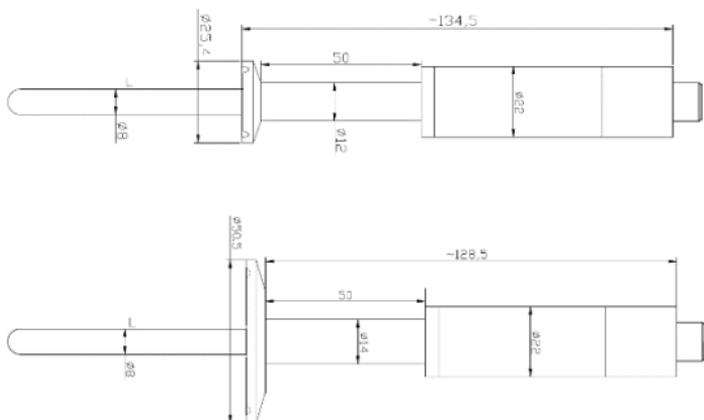
单位为毫米

航空插头卫生型温度传感器/变送器(卡盘式安装) 代号 B1

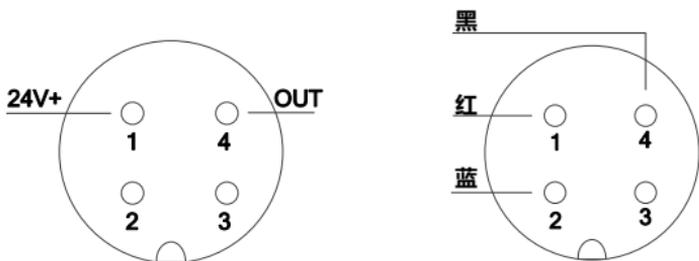
温度传感器(Pt100)



温度变送器(4mA~20mA DC)



## 4 电气连接



针脚	线色	电气定义	
		传感器	变送器
1	红		24V+
2	蓝		空
3	/		空
4	黑	空	OUT

## 5 安装调试

变送器出厂校验采用垂直状态 25℃恒温标定，变送器由于安装位置、环境温度不同会影响变送器零位变化。安装位置变化的影响可忽略不计，不需要从新调整。

说明：产品出线故障无法排除或损坏，请及时与我公司联系进行修理。

## 6 责任

从发货之日起一年内，本公司对因材料和工艺问题造成的有质量缺陷的产品免费更换或维修；对使用过程中非质量原因造成的产品故障，我公





[www.microsensor.cn](http://www.microsensor.cn)



**麦克传感器股份有限公司**

MICRO SENSOR CO.,LTD.

地址：陕西省宝鸡市英达路18号

电话：0917-3600901/902/903 400 860 0606

传真：0917-3600755

邮箱：[sales@microsensor.cn](mailto:sales@microsensor.cn)