

MPM4865

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，建议您在使用产品之前仔细阅读说明书。

1 概述

MPM4865 卫生型隔膜密封压力变送器是专为食品、乳品、化工和制药行业的压力和液位测量设计。压力变送器的过程连接采用无菌卡盘式隔膜密封,通过了 EHEDG（欧洲卫生工程与设计组织）测试，非常适合卫生型场合应用。

MPM4865 系列无菌卡盘式隔膜密封的安装和拆卸操作都非常简单，通过特殊的焊接套管可以实现与容器和管路的冲洗密封，可为用户提供易于清洁的压力测量点，适合 CIP（原位清洁）和 SIP（原位灭菌）应用，高温型可到 150℃不需要散热装置。

2 性能指标

简易卫生型隔膜密封(普通卡盘式安装)代号 N

量程：0MPa~2.5MPa

过载：6 倍满量程压力

精度：±0.5%FS；

输出信号：4mA~20mA DC（二线制）

供电电源：12.5VDC~36VDC

工作温度：-20℃~85℃

电气连接：M12×1 四芯（标准航插）

过程连接: $\Phi 50.5$ 卡箍

膜片材质: 316L

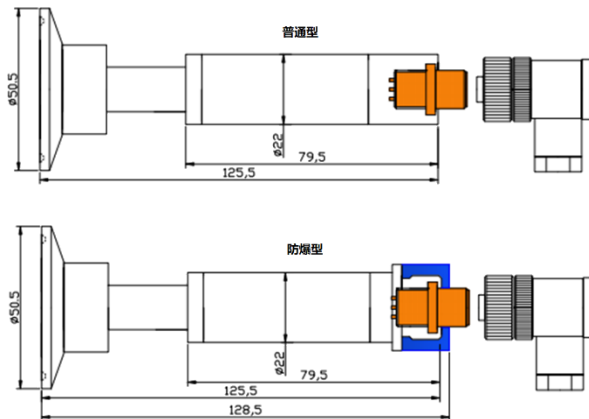
电子外壳: 304 精铸

防护等级: IP65

重量: 约 250g (不含电缆)

3 外形结构

单位为毫米



4 电气连接



红线: +24V 黑线: +OUT

5 安装调试

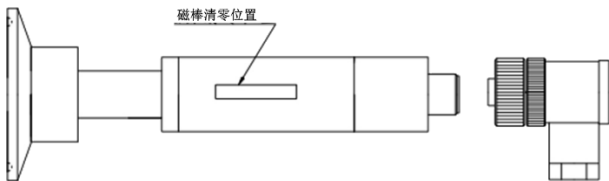
变送器出厂校验采用垂直状态 25℃恒温标定，变送器由于安装位置、环境温度不同会影响变送器零位变化。安装位置变化的影响可忽略不计，不需要从新调整。

测量范围(单位可以是 bar、MPa、kPa)：最大测量压力 3MPa，过压极限为满量程的 6 倍。

变送器清零方式：此款变送送无液晶显示，变送器处于通电状态并且处于零压力受压状态时，采用磁棒清零，用磁棒轻触壳体标记位置十秒后清零成功。

注：出厂不配带磁棒，需客户自行配备。

清零位置：

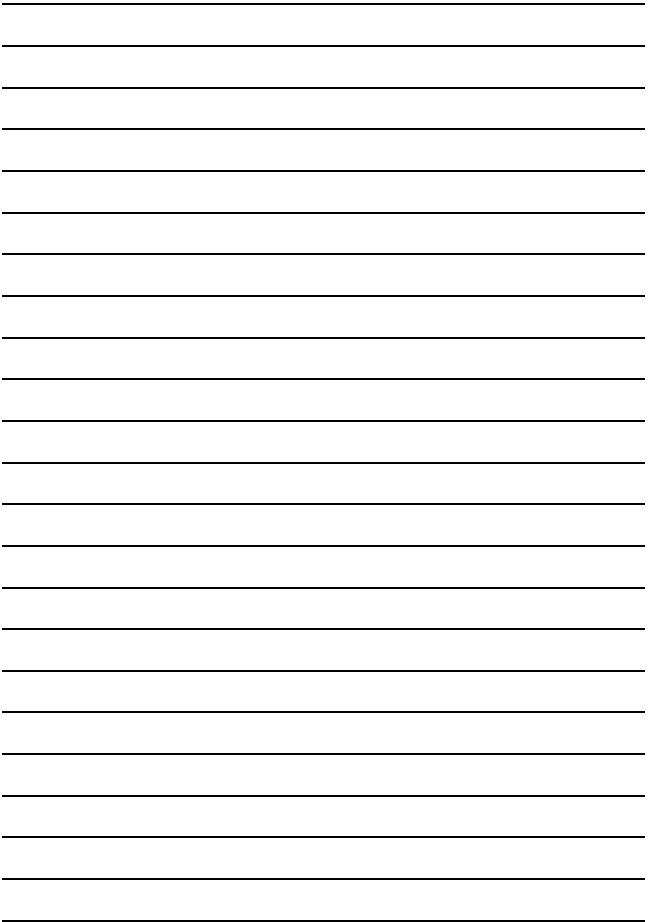


6 责任

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，我公司负责维修，仅收取材料成本费。包装费及运费由用户承担。

7 使用记录

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



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