

MPM4413 型泥浆压力变送器 产品说明书

V2.0

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

MPM4413 型泥浆压力变送器是集国外先进技术与国内传感器制造技术为一体的新产品，是我公司引进消化国外产品技术的又一结晶。该传感器采用进口高精度大阻值应变计和国内独特的膜片技术，其测量范围可达 120Mpa，并具有高响应、高精度、结构坚固、耐腐蚀、抗震动、高性能价格比等特点。广泛应用于石油工业钻进设备上，特别是进口压裂车、固井车等进行高压测量，是替代进口产品的首选传感器。

2 性能指标

量程：200bar、400bar、600bar、1000bar、1200bar、1500bar

过载：150%F.S

爆破压力：300%F.S

输出信号：4mA~20mADC、0V~5VDC、0V~10VDC、0.5V~4.5VDC

综合精度：±0.5% FS

响应时间：≤10ms

供电电源：12V~36VDC（典型值：24V DC）

补偿温度：0℃~60℃

介质温度：-25℃~85℃

贮存温度：-40℃~125℃

电气连接：六芯或四芯接插件

压力连接：压紧式

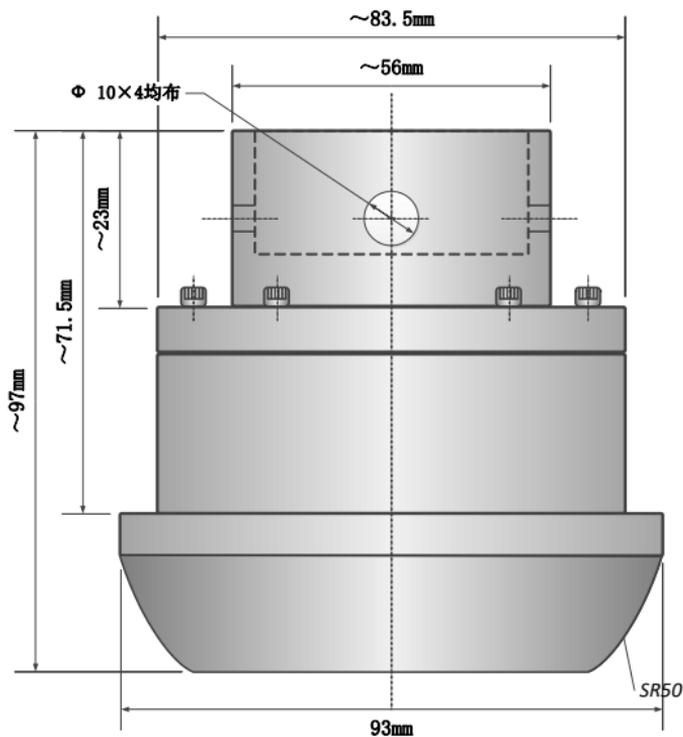
膜片材质：316L

外壳材料：304、316L 不锈钢

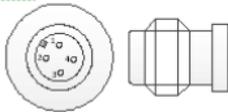
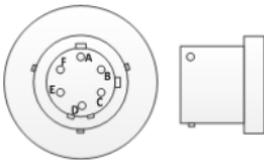
防护等级：IP66

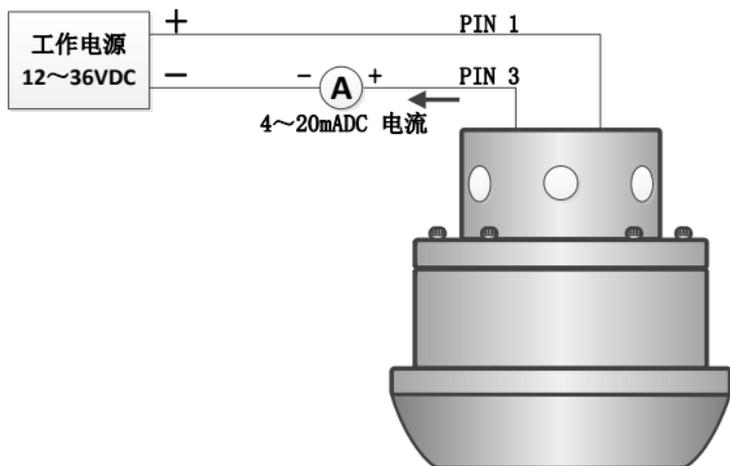
3 外形结构

单位为毫米

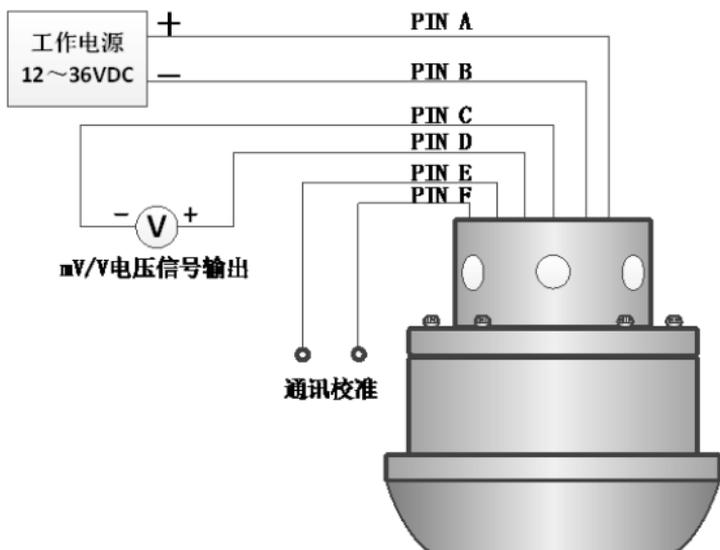


4 电气连接

电气接头	两线 (4mA~20mA DC)			三线 (0V~10V DC、0~5V DC、0.5~4.5V DC)		
四芯型 	引脚	功能	颜色	引脚	功能	颜色
	1	电源+	红色	1	电源+	红色
	2	---	---	2	电源-	黄色
	3	信号+	黑色	3	信号+	蓝色
	4	---	---	4	信号-	白色
六芯型 	引脚	功能	颜色	引脚	功能	颜色
	A	电源+	红色	A	电源+	红色
	B	信号+	蓝色	B	电源-	黄色
	C	---	---	C	信号+	蓝色
	D	---	---	D	信号-	绿色
	E	---	---	E	校准	黑色
	F	---	---	F	校准	棕色



4mA~20mADC 电流信号输出接线图



电压信号输出接线图

5 安装指南



6 使用须知

- a) 仪表储藏与使用适宜在环境温度为-20℃~70℃,现对湿度小于 80%的场合。
- b) 仪表连接电源时应参照电气连接进行操作,在确认操作无误后方可接通电源进行运行。
- c) 拆卸仪表时,不可对仪表壳体施力。

7 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。

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