

# 煤矿液压支架用MPM480压力变送器

产品名称	煤矿液压支架用MPM480压力变送器
公司名称	河南新瑞普测控技术有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:河南新瑞普 型号:MPM480 E 22 B1PC3G 输出信号:4---20mA
公司地址	郑州市高新区莲花街316号
联系电话	0136-63857969 13663857969

## 产品详情

mpm480型压阻式压力变送器采用带不锈钢隔离膜的压阻式oem压力传感器作为信号测量元件，并经过计算机自动测试，用激光调阻工艺进行了宽温度范围的零点和温度性能补偿。信号处理电路位于不锈钢壳体内，将传感器信号转换为标准输出信号。整个产品经过了元器件、半成品及成品的严格测试及老化筛选，性能稳定可靠。该产品以其优良的可靠性、灵活性和多样性，广泛应用于石油、化工、冶金、电力、水文等工业过程现场的压力测量和控制中。

测量范围： -0.1...0 ~ 0.01...60mpa

过 载： 1.5倍满量程压力(取最小值)

压力类型：表压或绝压或密封表压型

精 确 度：± 0.25%fs(典型)； ± 0.5%fs(最大)

长期稳定性：± 0.1%fs/年(典型)； ± 0.2%fs/年(最大)

零点温度漂移：± 0.03%fs/ ( 100kpa)； ± 0.02%fs/ (> 100kpa)

满度温度漂移：± 0.03%fs/ ( 100kpa)； ± 0.02%fs/ (> 100kpa)

工作温度：-30 ~ 80 ； 防爆型：-10 ~ 60

贮存温度：-40 ~ 120

供电电源：15 ~ 28vdc(本安型经安全栅供电)    15 ~ 28vdc            15 ~ 28vdc

输出信号：4 ~ 20madc                      0 ~ 10/20madc            0/1 ~ 5/10vdc

传输方式：二线                      三线                      三线

负载电阻：    (u-15)/0.02                      (u-15)/0.02            > 5k

外壳防护：电缆线和接插件连接均为ip65

电气连接：接插件或电缆1.5米

壳   体：不锈钢1cr18ni9ti

膜   片：不锈钢316l

o 型 圈：氟橡胶

橡胶套管：丁腈橡胶

接插件连接式插脚定义

1 电源正(+v) 电源正(+v)

2 电源负(0v/+out) 公共端(gnd)

3 空 输出正(+out)

导线颜色 二线 三线

黑色 电源正(+v) 电源正(+v)

红色 电源负(0v/+out) 输出正(+out)

白色 空 公共端(gnd)

二线制4 ~ 20madc输出的变送器电气连接

三线制0/1 ~ 5vdc , 0 ~ 10/20madc输出的变送器电气连接

本安型mpm480型电气连接图(二线制4 ~ 20madc输出的本安系统)

变送器防爆参数：安全栅防爆参数：

ui 28vdc ii 93madc uo 28vdc io 93madc

li 0.1mh ci 0.02uf po 0.65w

pi 0.65w

二线制4 ~ 20madc mpm480型产品附加显示表头的使用说明

应用示例

齐平膜型变送器安装于啤酒罐测量液位  
普通型变送器安装于管路测量压力

mpm480 型压阻式压力变送器

量程 测量范围-0.1...0 ~ 0.01...100mpa

[0 ~ x]kpa或mpa x：实际测量量程

代号 输出信号

e 4 ~ 20madc

f 1 ~ 5vdc

j 0 ~ 5vdc

q 0 ~ 10mac

u 0 ~ 20mac

v 0 ~ 10vdc

代号 结构材料

隔离膜片 接口 壳体

22 不锈钢316l 不锈钢 不锈钢

25 钽 不锈钢 不锈钢

35 钽 哈氏合金c 不锈钢

代号 附加功能

b1 接插件连接输出

b2 电缆线连接输出线长：1.5m

p 齐平膜片型0 ~ 70kpa...35mpa , g1/2外螺纹压力接口

p3 卫生型：-0.1...0 ~ 0.02...2mpa , dn25卡箍式连接

m3 位lcd数显表头(仅4 ~ 20ma输出)

m4 位led数显表头(仅4 ~ 20ma输出)

d 隔爆型exd ct6

i 本安防爆型exia ct6

t 船用产品

c1 m20 × 1.5外螺纹压力接口 , 端面密封

c3 g1/2外螺纹压力接口

c5 m20 × 1.5外螺纹压力接口 , 水线密封

g 表压型

a 绝压型

s 密封表压型

mpm480 [0 ~ 100]kpa e 22 b1pc3g 完整的型号规格

选型提示

- 1、选型时请注意被测介质要与接触介质的产品部分相兼。
- 2、需要零位压力为负压的变送器时 , 请在订货时注明量程范围。
- 3、订货时请注意防爆型产品、船用产品不包含数显表头。
- 4、订购带lcd或led表头的变送器时 , 变送器的供电电源应不低于20vdc。

- 5、为确保产品可靠工作，建议用户在现场加装防雷击保护装置，并确保产品及电源可靠接地。
- 6、特殊要求，敬请与本公司商洽，并在订单中注明。
- 7、选m3时，变送器环境温度范围为-20 ~ 60 ；选m4时，变送器环境温度范围为-30 ~ 70 。