

MDM492 型差压变送器

概述

MDM492 型差压变送器是一款二线制（4mA ~ 20mA DC）微差压变送器，选用国外著名公司的敏感芯片和高性能专用电路，融合麦克公司变送器的设计经验，确保产品性能可靠、安装使用方便。适用于锅炉、酿酒、机车、电力等行业中兼容硅胶、不导电和无腐蚀性气体的微小差压的检测。



产品特点

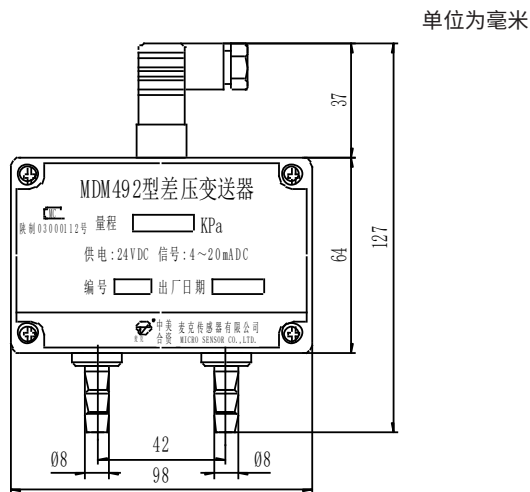
- 微差压测量
- 体积小，安装方便
- 适用不导电、无腐蚀性的液体或气体

性能指标

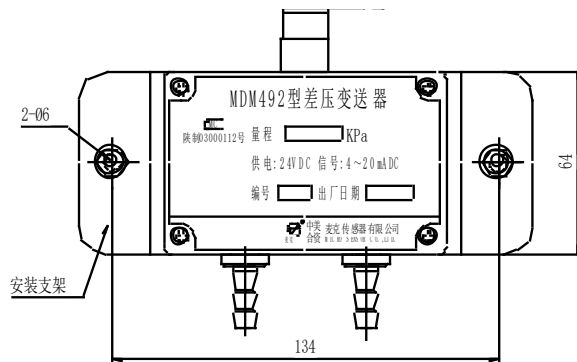
- 量程：0 ~ 1kPa 0 ~ 2.5kPa 0 ~ 7kPa
- 正负端过载：3kPa 7.5kPa 21kPa
- 极限压力：5kPa 12.5kPa 35kPa
- 静压：300kPa
- 供电电源：15V ~ 30V DC
- 输出信号：4mA ~ 20mA DC
- 精度： $\leq \pm 1\%FS$
- 长期稳定性： $\leq \pm 10Pa/年$ $\leq \pm 25Pa/年$ $\leq \pm 70Pa/年$
- 零位温度漂移： $\leq \pm 0.05kPa$ $\leq \pm 0.125kPa$
 $\leq \pm 0.4kPa$ (0°C ~ 70°C, 参比 25°C)
- 满度温度漂移： $\leq \pm 0.02kPa$ $\leq \pm 0.05kPa$
 $\leq \pm 0.14kPa$ (0°C ~ 70°C, 参比 25°C)
- 介质温度：-10°C ~ 85°C
- 贮存温度：-40°C ~ 125°C
- 补偿温度：0°C ~ 70°C
- 相对湿度：0°C ~ 80%
- 压力接口：不锈钢 304
- 电子壳体：铝合金

注：所有中间量程的模拟量输出变送器（不过压）可以通过标准量程扩展实现，但会相应损失精度和稳定性。

外形结构

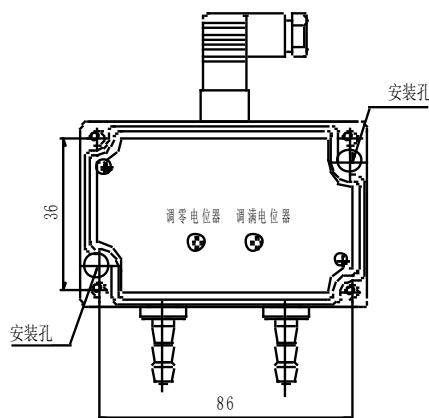
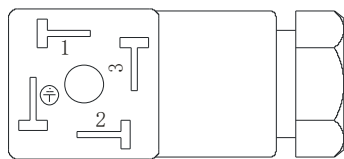


应用示例



电气连接

定义	接插件连接位置
电源正 (+V)	插脚 1
电源负 (0V/OUT)	插脚 2



选型指南

MDM492	型差压变送器		
	代号	测量范围	
	[0 ~ X]kPa	0kPa ~ 1kPa...7kPa X 为实际所需量程	
		代号	输出信号
		E	4mA ~ 20mA DC
MDM492	[0 ~ 2.5]kPa	E	完整的型号规格

选型提示

特殊要求，敬请与本公司商洽，并在订单中注明。