

横河EJA438W隔膜密封式压力变送器

产品名称	横河EJA438W隔膜密封式压力变送器
公司名称	南京拓辉仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	南京市栖霞区迈皋桥创业园科技研发基地寅春路18号-F280 (注册地址)
联系电话	19825045559

产品详情

产品特点：一、概述密封隔膜是用于防止过程介质直接进入差压变送器的压力传感器组件中，它们是通过注满流体的毛细管与变送器连接的。EJA438W/EJA438N型隔膜密封式压力变送器可用于测量液体、气体或蒸汽的流量，以及液位、密度和压力，然后将其转变成4 ~ 20mA DC的电流信号输出。EJA系列支持BRAIN、HART和FOUNDATION 现场总线或PROFIBUS PA通信协议。横河EJA438W/EJA438N压力变送器也可以通过BRAIN手操器或CENTUMCS/ μ XL或罗斯蒙特HART475手操器相互通讯，通过它们s进行设定和监控等。

- 卓越的性能和稳定性

EJA系列采用单晶硅谐振式传感器技术。单晶硅对于压力或温度的变化不存在滞后现象，是非常理想的材料。单晶硅谐振式传感器将过压、温度变化和静压影响降为最低，从而提供无与伦比的长期稳定性。

- 小型轻量设计

由于采用ASIC放大器设计使包装变小，以及膜盒构造和法兰的小型化，这款机型的重量降到了原有机型的一半。ASIC设计不仅减少了零件数量，而且提高了放大器的可靠性。

现场总线是双向数字通信系统，是配置仪表控制系统的革新技术，同时也是前景很好的更新换代产品，用于替换现在现场仪表中广泛使用的标准4~20mA模拟通信。EJA系列提供两种现场总线模式，FOUNDATION现场总线低压模式和PROFIBUS PA设备，以实现横河电机和其他供应商的协同工作。软件方面，EJA系列采用两个AI功能块计算差压和静压，从而实现灵活的仪表配置。

隔膜密封式压力变送器

EJA438W/EJA438N EJA438WB膜盒 EJA438NB膜盒

A膜盒

测量范围 -0.1~3MPa(-15~43 0psi) -0.1~14MPa(-15~2 000psi) -0.1~7MPa(-15~1000psi)

测量量程 0.06~3MPa(8.6~4300.46 psi) 0.46~14MPa(66~20 000psi) 0.46~7MPa(66~1000psi)

精度	± 0.2% ± 0.2%
防护等级	IP67 , NEMA 4X , 和JIS C0920防浸型
防爆规格	FM , CENECEC ATEX , CSA , TIIS , IECEx
输出信号	4~20mA DC或FOUNDATION现场总线或PROFIBUS PA两线制数字通信
电源	BRAIN和HART:10.5~42V DC (本安型: 10.5~30V DC)Fieldbus:9~32V DC (本安Entity模式9~24V DC , 本安FISCO模式9~17.5V DC)
过程温度	-50~300 (-58~572)环境温度必须在填充液工作温度范围内。
最大工作压力	最大测量值工作压力必须在法兰额定压力范围内。
安装	变送器: 2-inch管安装隔膜密封: 法兰安装
法兰尺寸	平法兰型: 3-inch (80mm) , 2-inch (50mm)凸法兰型: 4-inch (100mm) , 3-inch (80mm)
膜片材质	SUS316L , 哈氏合金C-276 , 钽材 , 钛材
法兰材质	S25C , SUS304 , SUS316
外壳	铝合金或SUS316不锈钢(可选)