

PMP51B-BFBACBH6AA3PCA1VNJA1

产品名称	PMP51B-BFBACBH6AA3PCA1VNJA1
公司名称	宁波远涛进出口有限公司
价格	4500.00/件
规格参数	品牌:E+H 型号:PMP51B-BFBACBH6AA3PC 规格:压力变送器
公司地址	江北区长兴路618号42幢2028室
联系电话	13065857279 13065857279

产品详情

PMP51B-BFBACBH6AA3PCA1VNJA1是一种常用的工业自动化仪表，用于测量液体、气体等介质的压力并将其转换为标准电信号输出。本文将从工作原理、技术参数、应用领域等方面对PMP51B-BFBACBH6AA3PCA1VNJA1进行详细介绍。

一、工作原理

E+H压力变送器的工作原理基于压力传感器和电子模块的组合。压力传感器将受到的压力转化为电阻或电容等电信号，然后通过电子模块进行放大、处理和转换，最终输出标准的4-20mA电流信号或数字信号。这种原理使得E+H压力变送器具有高精度、高稳定性和长寿命等优点。

二、技术参数

- 测量范围：**E+H差压变送器的测量范围一般为0-100kPa至0-100MPa之间，不同型号的具体测量范围可能会有所不同。
- 精度等级：**E+H差压变送器的精度等级一般为0.1%、0.25%或0.5%，具体精度等级取决于不同的型号和应用场景。
- 工作温度范围：**E+H差压变送器的工作温度范围一般为-10 至60 ，不同型号的具体工作温度范围可能会有所不同。
- 输出信号：**E+H差压变送器的输出信号为标准的4-20mA电流信号，同时还可以提供数字信号输出。
- 电源电压：**E+H差压变送器的电源电压一般为12-30V DC，具体电源电压取决于不同的型号和应用场景。

三、应用领域

PMP51B-BFBACBH6AA3PCA1VNJA1广泛应用于各种工业自动化系统中，如石油、化工、电力、冶金、水处理等领域。以下是一些典型的应用场景：

1.石油和天然气开采：在石油和天然气开采过程中，需要对油井和气井的压力进行实时监测和控制，以确保生产安全和效率。E+H压力变送器可以实现高精度、高稳定性的压力测量和控制，为开采过程提供了可靠的保障。

2.化工生产：在化工生产过程中，需要对各种液体、气体等介质的压力进行监测和控制，以保证生产质量和安全。例如，在乙烯裂解过程中，需要对反应器的压力进行实时监测和控制，以避免超压事故的发生。E+H压力变送器可以实现高精度、高稳定性的压力测量和控制，为化工生产提供了有效的支持。

3.水处理系统：在水处理系统中，需要对水压进行监测和控制，以保证水质和水量的稳定。例如，在反渗透水处理过程中，需要对进水和出水压力进行实时监测和控制，以优化水处理效果。E+H压力变送器可以实现高精度、高稳定性的压力测量和控制，为水处理系统提供了可靠的支持。

PMP51B-BFBACBH6AA3PCA1VNJA1是一种常用的工业自动化仪表，具有高精度、高稳定性和长寿命等优点。其工作原理基于压力传感器和电子模块的组合，能够将受到的压力转化为标准电信号输出。PMP51B-BFBACBH6AA3PCA1VNJA1广泛应用于石油、化工、电力、冶金、水处理等领域，为各种工业自动化系统提供了可靠的支持。