

易喜倍

MXIBEEI

喜倍智能科技（上海）有限公司

MXIBEEI INTELLIGENT TECHNOLOGY(SHANGHAI)CO.LTD

616KD-B 小型差压变送器

使用说明书

一：注意事项

1. 收到产品后，请检查包装及外形是否完好，并核对产品型号和规格是否与您选购的产品相符。
2. 按产品所提供的安装方式，将产品正确可靠安装。
3. 使用过程中请注意产品的技术规范和使用条件，如允许的介质及温度，过载压力、供电电压等。
4. 数字压力表属于精密器件，用户在使用时请不要自行拆解，更不能用硬物触碰膜片，以免造成产品的损坏。
5. 请务必堵住另一侧的一组孔，否则会导致压力不准。
6. 安装时请用合适的扳手安装或拆卸，不得强行用手拧动壳体来拧紧或者拆卸，否则造成的损害不在保修的范围内。
7. 安装通电测试，一般产品需要数分钟方能稳定输出和正常工作，这属于正常现象。
8. 安装后通电测试，出现非正常现象，请参照说明书进行调试或及时联系我公司的售后技术人员。
9. 在安装过程中可能会受到安装应力和位置效应影响，安装完成后，如果读数不在零位，请清零后再使用。

二：警告

1. 未按操作规范操作，造成的损失不属保修范围。
2. 本公司不承担除产品本身以外的任何直接或间接损失。
3. 本公司保留未经通知更改产品和说明书的权利。
4. 定制化产品可能与本说明书所列功能不一致。

三：概述

616KD-B 小型差压变送器可被广泛用于测量药品和生物制品研究、精密微电子、危化品操作和实验室应用的分离器、净化操作台等设备的压差。

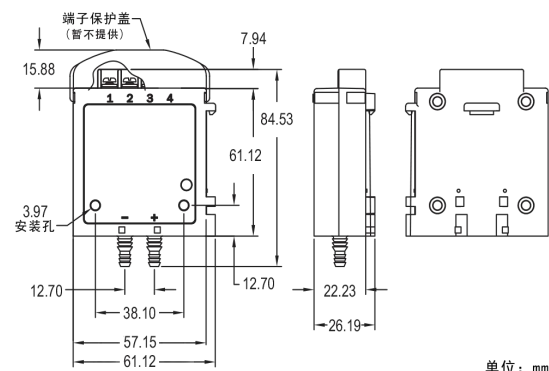
616KD-B 小型差压变送器适用于测量空气或兼容气体的压力，并且变送出 4-20mA 或 0-10V 电压或 0-5V 电压信号。有多种工厂校准的特定量程可供选择。两个校零按键快捷使用。

- ☆采用高精度 MEMS 传感器及数字化技术，确保产品的稳定性和精度
- ☆体积小紧凑，适应于紧凑的盘柜或小型设备。
- ☆多种量程范围和输出信号选择
- ☆侧面与正面各有一个校零按键
- ☆可选 1/8" 过程连接用于连接宝塔金属接头
- ☆提供 OEM 代工生产

四：技术规格

介质：空气和非可燃兼容气体
精度：±1% FS
温度范围：工作：-20~70°C，介质：0~60°C，温补：0~50°C，储运：-30~70°C
压力：过载 10 倍满量程，破坏压力 15 倍满量程
电源：17- 35 VDC
输出信号：4-20mA 电流输出（二线）或 0-10V 或 0-5V 电压输出（三线）
零点调整：侧面或正面双按键
输出负载：≤500Ω（电流型），≥2kΩ（电压型）
电气连接：顶部螺丝接线端排
过程连接：直插式，双尺寸可接内径 3mm 或 5mm 橡胶或塑料管
安装方向：任意方向安装
端子保护盖：暂不提供

五：产品尺寸图



六：产品选型

例如：616KD-B-10-1

型号	616KD-B			小型差压变送器
量程		见量表		量程选项
输出			1	4-20mA
			2	0-10V
			3	RS485/Modbus

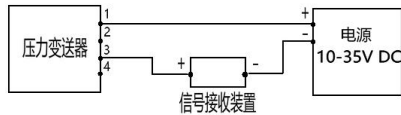
量表

代码及量程					
代码	Pa	Pa	代码	Pa	Pa
10	0-250	250	15	0-5000	5000
11	0-500	500	54	-250~250	±250
12	0-750	750	55	-500~500	±500
13	0-1250	1250	56	-750~750	±750
14	0-2500	2500	58	-1250~1250	±1250

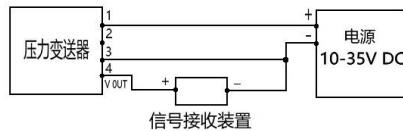
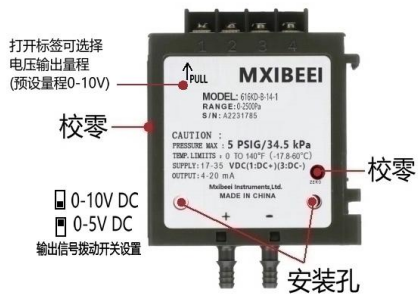
七：接线说明图

616KD-B 系列差压变送器适用于测量空气或兼容气体的压力,并且送出 4-20mA 或 0-10V 电压或 0-5V 电压信号。有多种工厂校准的特定量程可供选择。两个校零按键能快捷使用。616KD-B 的壳体能够直接从侧面或背面安装到 35mmDIN 导轨上。

4-20mA输出 两线制连接图



电压输出 三线制连接图



八：安装注意事项

1. 安装位置

要选在干净、干燥,无振动的安装位置。引压管可以是任意长度,但是长的引压管将会增加响应时间。

2. 安装方向

建议垂直安装,压力接口朝下。所有的标准产品都在工厂以这个安装方向校准,如果需要特制其它安装方向的产品,请咨询工厂。

3. 压力连接

自带宝塔形软管接头,双尺寸型接头适用于 1/8 和 3/16" (3.12 毫米和 4.76 毫米) 内径软管。必须保证软管的耐压等级要高于变送器的压力范围。

4. 零点校准

变送器带两个零点校准的按键。在两个压力端口的压力都为零的时候,按下按键 5 秒钟以上就能校准零点。

量程是由工厂按照标出的量程校准的,无需用户调整。

5. 更改输出信号

拨动开关设定表可改变输出信号,此功能真针对电压信号输出,可以选择 0-5V 或 0-10V 信号。

6. 维护保养/维修

616KD-B 在安装测试完毕后,无需日常维护。616KD-B 变送器不可现场修理,如果需要修理,则应于以退回,现场修理可能使保修无效。

九：售后服务

售后服务及保修条款

1. 产品质保期为交付之日起 12 个月。我公司产品自出售日起 7 日内正常使用时若出现故障,消费者可以选择退款、换货、维修等服务。

消费者一年内若出现非人为损坏的故障可免费保修。对于购买我公司产品后不满足免费更换或免费保修服务的消费者,我公司依然提供技术服务购买时间以经销商开出的发票或收据日期为准。

2. 产品主要分为外壳、控制元件及感压元件。外壳正常磨损用旧不负责保修,不更换外壳接线错误或者控制元件因负荷过大造成电路板损坏不负责保修超压使用或用硬物触碰膜片造成的感压元件损坏不负责保修。

3. 有下列情况之一者不能享受“三包”服务:

1) 一切人为因素损坏及非正常工作环境下使用,不按说明书使用或未依据说明书指示的环境使用所造成的故障及损坏等;

2) 未经本公司同意,用户私自拆卸、修复、改装产品等;

3) 购买我公司产品后因不良运输造成的损坏;

4) 因其它不可抵抗力(如水灾、雷击、地震、异常电压)造成的损坏;

5) 正常用旧、磨损、破裂及浸染等;

6) 不属于本公司的产品(如假货)

7) 不能出示有效购物凭证,无保修卡等;

4. 如有疑问,请随时联系我司经销商或我司售后服务;