

啤酒厂用PMD235KH47智能变送器

产品名称	啤酒厂用PMD235KH47智能变送器
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:新瑞普 型号:PMD235KH47-ZEB6C 最大测量范围：:0~4MPa
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

pmd235kh47-zeb6c智能差压变送器 技术特点：由德国e+h公司设计推出的高性能智能型产品采用扩散硅传感器。该系列产品采用国际标准智能化技术水准设计，采用微处理技术进行温度特性和非线性补偿，较大幅度提高了仪表的测量精度（0.1%或0.05%），改善了温度特性，扩展了量程比（1：20），增添了智能化功能，尤其进一步满足了工业现场测量对仪表高可靠性和高稳定性的要求，使典型化智能差压变送器的先进性能在产品中得至充分体现 详细参数：本产品采用扩散硅传感器 工作原理 差压作用在扩散硅传感器隔离膜片上，通过密封液传至测量元件上，差压作用使硅膜片产生压阻效应，从而改变了改变了扩散硅的阻值，由电桥转换成电信号传至微处理机处理，最后得到正比于差压的模拟、数字信号输出 基本构造 | ΔP

s采用模块化和标准化的设计，部件互换性强，从而使备件库存量少，维修方便 |

不同传感器其连接结构是相同的设计，极易更换。电子线路板适用于所有不同量程传感器，可任意互换 |

密封外壳分隔两个互相封闭的部分，一个是电缆连接室，一个是电子线路室，这样的

结构使线路板避免环境空气的污染，提高了防护能力 技术数据 测量范围 |

最大测量范围：0~4mpa | 最小测量范围：0~50pa 传感器允许最大过载压力

普通传感器 高静压传器 量程 单向过压 双向过压 量程 单向过压 双向过压 1kpa 14mpa 14mpa 50kpa 42mpa

42mpa 10kpa 14mpa 14mpa 0.3mpa 42mpa 42mpa 50kpa 14mpa 14mpa 1.6mpa 42mpa 42mpa 0.3mpa 14mpa

14mpa 4mpa 10mpa 42mpa 1.6mpa 14mpa 14mpa 4mpa 10mpa 14mpa

测量精度（包括线性度、迟滞和重复性） |

$\pm 0.1\%$ （ $\pm 0.05\%$ ）/设定量程 [适用于在10:1量程比范围内设定量程] |

$\pm 0.1\%$ （ $\pm 0.05\%$ ） 额定量程/(设定量程 10) [适用于在10:1~20:1量程比范围内设定量程]

*为按用户要求可提供高精度型号 长期稳定性 | 优于0.1%/年 |

优于0.25%/5年 允许温度 | 环境温度 -40~ + 85 | 介质温度

-40~ + 85 | 贮存温度 -50~ + 85 温度影响（零点、满度） |

0.04%（ $\pm 0.03\%$ ）/10k[-10~+60] | 0.1%（ $\pm 0.03\%$ ）/10k[-40~-10 或+60~+85]

| 对信号的影响 $\pm 0.2\%$ ΔP [-40~+85] *为按用户要求可提供高精度型号

时间参数 | 热启时间 2s | 响应时间 0.25~0.3s[视量程而定]

| 上升时间（ t_{90} ）为响应时间的1/3 | 阻尼时间

0~16s（开关调节），0...40s（hart手操器dxr275） 静压影响 | 0.2%/10mpa

信号输出 叠加hart数字通讯信号的4...20ma线性或平方根模拟信号 分辨率
| 优于10 μ a 电磁影响 | 抗干扰符合en50082-2[e1993, vde0839中81-2]标准
| 干扰传播符合en50081-1[e1993, vde0839中81-1]标准 防护等级 |
ip65 量程比 | td 20:1 工作电源 | 11.5~45 vdc(标准型)
| 11.5~30 vdc(隔爆型) | 电压波动 \pm 0.2% 自我监测 deltabar s内部的
微处理器能够对其自身传感器的工作状态、变送器的输出状态进行不间断的监测,任何变化和故障都将被微机识别,并以故障代码的形式,通过现场数字显示器及手持终端予以输出显示和报警 远程通讯
| 叠加在4 - 20ma输出电流信号线上的数字信号,在保证不影响变送器正常工作的状态
下,实现对变送器的远程通讯操作 用户可以利用手持终端远程传输、读取、显示和输入变送器的全部工作信息和附加信息,主要包括:浏览测量数据、工作组态、自监测诊断等信息。