

## KD115 系列平膜压力传感器

### 产品概述:

KD115 系列平膜型压力传感器采用高精度特殊工艺敏感元件，配以高可靠性精密放大电路制作而成。高质量的传感器、精湛的全焊接封装技术以及完善的装配工艺确保了该系列产品的高品质和优异性能，并符合国际 3A 卫生标准。

平膜结构和多种引线方式能够最大限度满足各种行业客户的需要，特别适用于食品制药、饮料加工、生物制品、化工胶水、工程机械和隧道挖掘等行业。



### 产品特点:

- 高性价比
- 测量介质宽
- 高稳定性、灵敏度
- 输出信号形式多样，零点、满度可调
- 反极性和瞬间过电流过电压保护
- 全不锈钢结构
- 清洁平面型膜片

### 典型应用:

- 卫生压力管道
- 食品饮料加工
- 污水处理
- 固液混合介质压力测量
- 粘稠介质压力测量
- 盾构机、泥浆泵设备配套

### 技术参数

输出:	4~20mA/0~10VDC/1~5VDC/0~5VDC
精度:	±0.5%FS、±0.2%FS、±0.15%FS
负载阻抗:	≤[(供电电压-6.5V)/0.02A]Ω
长期稳定性:	一般小于 0.2%FS/年
工作温度:	-30~+100℃ (-40~+125℃)
补偿温度:	-20~+80℃
零点温度漂移:	典型: 0.02%FS/℃; 最大: 0.05%FS/℃
灵敏度温度漂移:	典型: 0.02%FS/℃; 最大: 0.05%FS/℃
抗震动:	≤±0.01%FS(X、Y、Z 轴, 200Hz/g)
响应时间:	≤1ms
机械寿命:	≥500 万次压力循环
绝缘电阻:	>100MΩ 500Vdc 激励下;
重量:	约 0.5 公斤

深圳市全创精度科技有限公司  
*Shenzhen QC-KingDo Tech Co., Limited*

电气连接:	DIN 插件; 防水电缆; 航空插头
压力接口:	G1/2; G1/4; M20*1.5; M30*1.5;定制
壳体材料:	不锈钢
防护等级:	IP65; IP67; IP68
防爆等级:	ExiaIICT6

联系方式:

深圳市全创精度科技有限公司  
*Shenzhen QC-KingDo Tech Co., Limited*

电话: 0755 - 8836 5610

传真: 0755 - 2908 8185

手机: 186 6583 7677      135 9033 9095

邮箱: [onlyyu@126.com](mailto:onlyyu@126.com)      [mikecon@126.com](mailto:mikecon@126.com)

网址: [www.innomylink.com](http://www.innomylink.com)