

KYB18压力变送器 华强

产品名称	KYB18压力变送器 华强
公司名称	宝鸡市华强传感测控有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:华强 型号:KYB18 种类:压力
公司地址	中国 陕西 宝鸡市 高新开发区创业路16号
联系电话	086-09173201098/3809007/3809008 13669170078

产品详情

品牌	华强	型号	KYB18
种类	压力	材料	金属
材料物理性质	半导体	材料晶体结构	单晶
制作工艺	薄膜	输出信号	模拟型
防护等级	IP68	线性度	0.00 (%F.S.)
迟滞	0.00 (%F.S.)	重复性	0.00 (%F.S.)
灵敏度	0.00	漂移	0.00
分辨率	0.00		

概述：kyb18系列绝压/压力变送器选用著名的美国novasensor公司高精度、高稳定性扩散硅压力敏感芯片，通过高可靠性的放大电路，将被测介质的表压或绝压转换成4~20madc、0~10madc或0~5vdc等标准电信号。高质量的传感器、精湛的封装技术以及完善的装配工艺确保了该产品的高质量和优异性能。本产品有多种接口形式和多种引线方式，能够最大限度地满足客户的需要，特别适用于与各种设备配套使用。kyb18系列绝压/压力变送器分普通型和本质安全防爆型两种类型式，防爆型产品能应用于各种恶劣及危险场所。

特点： 高精度、高稳定性、高可靠性 体积小、外形美观、性价比高 量程范围宽
不锈钢隔离膜片及全焊接结构，防腐性能好 多种量程选择、用户调试方便
反向极性保护及限流保护 防雷击、防射频干扰 本质安全防爆

应用： 液压及气动控制系统 液位测量与控制 压缩机 制冷机 空调机 热电机组
工业过程检测与控制 实验室压力校验

技术指标：

测量介质	与316l不锈钢兼容的各种液体、气体或蒸汽
量程范围	0~5kpa至0~60mpa(参见选型表)

过载压力	最大量程的2倍
输出信号	4~20madc (两线制) 0~10madc或0~5vdc (三线制)
工作电压	14~36vdc (4~20ma或0~10madc) ; 12~36vdc (0~5vdc)标准24vdc $\pm 5\%$, 纹波小于1%
工作温度	-10~+70 (标准补偿) ; -20~+85 (特殊补偿)
贮存温度	-40~125
相对湿度	0%~95%
负载电阻	(4~20ma) : 其中 : u为电源电压 , rd为电缆内阻(0~10ma) : r 1k (0~5v) : r 500

性能参数 :

精度	$\pm 0.25\%$ 、 $\pm 0.50\%$ 、 $\pm 1.0\%$ (详见选型指南)
零点迁移	输出量程的 $\pm 20\%$
量程调节	输出量程的 $\pm 20\%$
电源影响	小于输出量程的0.01%/v
负载影响	可忽略不计
温度影响	$\pm 1.5\%fs$ (0.25级)、 $\pm 3.0\%fs$ (0.50级)、 $\pm 5.0\%fs$ (1.0级)。(相对于25 , 补偿温度 : -10 ~ 70)
稳定性	$\pm 0.25\%fs/1$ 年

结构特性 :

膜片材料	316l不锈钢
外壳材料	1cr18ni9ti
过程接口	m12 \times 1、m20 \times 1.5或g1外螺纹
引线方式	电缆线(零点、量程可调节) 航空插头hirschmann接头
重量	约0.2kg~0.3kg
防爆标志	exia ct5~t6(本质安全防爆型)
防护等级	ip68