

KD1600 系列空调制冷压力传感器

产品概述:

精度KD1600系列压力传感器采用进口压阻式芯体,通过ASIC进口芯片的校正补偿,质量稳定,温度区间宽,可以达到-20~125度。特别适合空调制冷,制冷压缩机行业。

本产品电路根据行业需求,增加了额外的保护电路,包括浪涌保护,电源正负极反接保护,抗电磁干扰。

本产品采用7/16-20UNF空调通用连接形式、体积小、抗干扰、价格低、重量轻、易安装等。



产品特点:

- 温度范围宽:-20~125℃
- 7/16-20UNF 标准接口
- 1.0%综合精度
- 外形美观、体积小巧
- 价格低廉、经济实用

标准量程:

0~0.2	MPa	0~2	bar
0~0.5	MPa	0~5	bar
0~1	MPa	0~10	bar
0~2	MPa	0~20	bar
0~5	MPa	0~40	bar
0~10	MPa	0~100	bar
0~20	MPa	0~200	bar
0~40	MPa	0~400	bar
0~60	MPa	0~600	bar

输入输出选项:

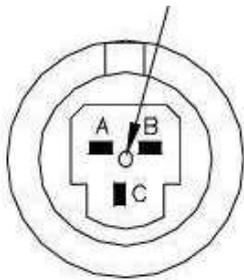
编号:	输出	供电(V)		
		最小	典型	最大
3	0.5~4.5V(ratiometric)	4.75	5	5.25
4	1~5V	8		30
5	4~20mA	9		30
6	0~5	8		30
7	0~10	15		30

技术参数:

参考温度:25°C

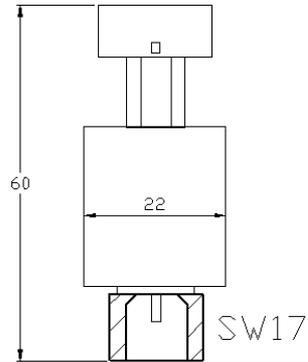
参数:	最小值	典型值	最大值	单位	备注
输入电压	4.75	5	5.25		
零压输出	0.45	0.5	0.55		
满压输出	4.45	4.5	4.55		
精度(结合非线性, 迟滞和重复性)	-0.5		+0.5	%Span	1
长期稳定性(1年)	-0.25		+0.25	%Span	
总误差	-1		+1	%Span	2
补偿温度	-20		+100	°C	
工作温度	-40		+125	°C	
储藏温度	-45		+125	°C	
破坏压力	3.5X			Rated	
振动	-20		+20	g	3
冲击	50			g	4
压力循环	10			million	
过载压力	2X			Rated	
重量	82			grams	
介质兼容		Cu			

外形尺寸:



电压输出
脚A: 电源+
脚B: 电源-
脚C: 输出+

4~20mA输出
脚A: 电源+
脚B: 输出



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 mikecon@126.com
网址: www.innomylink.com