

压力 传感器

CVD 技术

2200 系列 /2600 系列 -通用型工业压力传感器

- 可提供表压、绝压、真空和复合压力等各种型号投入式,通用型,冲洗型外壳 采用CVD传感元件提供稳定性 可提供毫伏、电压和电流输出各种型号

2200 系列产品富有稳定性、准确性,并有多种外壳可供选择。 2600 系列为满 足潜水和工业应用需求提供全焊接不锈钢后端,扩展了封装选择。 2200 系列 和 2600 系列均采用经实践证明为可靠的 CVD 传感技术,并配有 ASIC (特定用途 集成电路)(放大装置)和模块封装,使传感器生产线能适应各种应用,并对特殊 要求易进行调节而不损伤传感器的高性能。



技术规格

JX/15/96 1H									
输入									
压力范围	真空至 400 bar (6000 psi) 表压,0bar-25 bar 绝压								
耐压	2 x 满量程 (FS) (400 bar 时为 1.5 x Fs , ≥ 5000 psi)								
破裂压力	>35 x FS ≤ 6 bar (100psi);								
	>20 x FS ≥ 60 bar (1000psi);								
	>5 x FS ≤ 400 bar (6000psi)								
疲劳寿命	设计超过 100, 000, 000 次满量程循环								
性能									
长期偏移	0.2% FS/ 年 (不逐年累积)								
精度	0.25 % FS, 标准值 (可选择 0.15% FS)								
温度误差	1.5% FS,标准值(可选择 1% FS)								
补偿温度	-20℃至 80℃ (-5° F至 180° F)								
工作温度	-40℃至 125℃ (-40° F至 260° F),对于电气连接代码 A, B, C, 1 而言								
	-20℃至 80℃ (-5° F 至 180° F),对于电气连接代码 2, D, G, 3 而言								
	-20℃至 50℃ (-5° F至 125° F,对于电气连接代码 F, M, P 而言								
零点允差	1% 量程								
量程允差	1% 量程								
机械结构									
压力端口	参见订购单								
接液部件	17-4 PH 不锈钢								
电气连接	参见订购单								
外壳	316 不锈钢,17-4 PH 不锈钢								
	IP65,对于电气连接代码 A, B, C, D, G, 1, 2, 3 而言								
	IP67,对于电气连接代码 "F" 而言								
	IP68,对于电气连接代码 M 而言								
	IP30,对于配有飞线的电气连接代码"3"而言								
振动	正弦曲线,峰值 35g,5Hz 至 2000Hz								
加速度	在任意方向施加 100g 的稳定加速度,1bar(15 psi) 范围时为 0.032%FS/g,400bar (6000								
	psi) 范围时,按对数递减至 0.0007%FS/g。								
冲击	经受住按国际电工委员会 IEC68-2-32 程序 1 的自由落体试验								
认证	CE								
重量	约 100 g (另加电缆重量: 75 g/m)								





特有技术规格

毫伏输出								
输出	100 mV +/- 1 mV							
供电电压 (Vs)	10Vdc (最大 15Vdc),校准							
电桥电阻	2600 Ω – 6000 Ω							
电压输出								
输出	参见订购单							
供电电压 (Vs)	高于满量程输出电压 1.5Vdc,最大可达 35Vdc@6mA							
供电电压灵敏性	0.01% FS/ V							
最小负载电阻	(满量程输出 /2) kΩ 电压输出为 7.5V 时,电流约为 6mA							
电流消耗	(两里住棚山/2)K以 电压棚山为7.5V 的,电流约为 ONIA							
电流输出								
输出	4-20mA(2线)							
供电电压 (Vs)	24Vdc (7 Vdc – 35Vdc),温度超过 100℃时供电电压限于 24Vdc							
供电电压灵敏性	0.01% FS/ V							
最大回路电阻	(Vs-7) x 50 Ω							

北京中科泰德科技有限公司 **©** 010-88239428 68163448

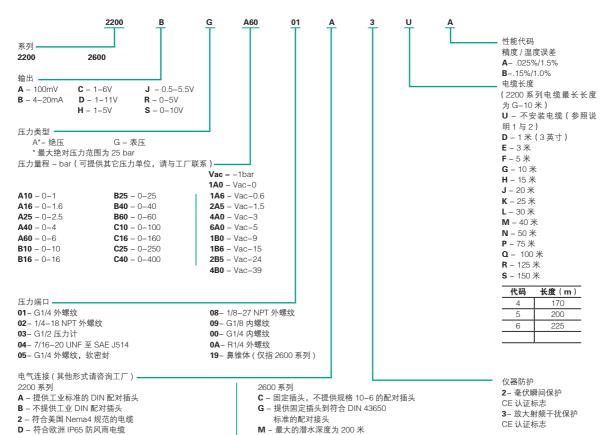
www.zxaf.com

														_
电气连接代码			毫伏输出				电流输出 (4-20mA)			电压输出				
			输入+	输出+	输出 –	输入 -	(+)	(-)	接地	输入+	公用	输出+	接地	_
A,B,G	工业 DIN	插脚	1	2	3	E	1	2	4	1	2	3	4	- 电缆图例:
С	"10-6卡口"	插脚	А	В	С	D	А	В	E	А	С	В	E	R = 红色
D	"电缆"		R	Υ	BL	G	R	BK	屏蔽线	R	BK	W	屏蔽线	BL= 蓝色
F	"IP67 电缆"		R	Υ	BL	G	R	BK	屏蔽线	R	BK	W	屏蔽线	- BK= 黑色 - W = 白色
M	"投入式"		R	Υ	BL	W	R	BL	屏蔽线	R	W	Υ	屏蔽线	G = 绿色
1	"8-4卡口"	插脚	А	В	С	D	А	В	D	А	С	В	D	Y = 黄色
2	"电缆"		R	W	G	BK	R	BK	屏蔽线	R	BK	W	屏蔽线	-
3	"导管与电缆"		R	W	G	ВК	R	BK	屏蔽线	R	BK	W	屏蔽线	

订货指南

F - IP67 金属压盖电缆

使用下图中的**黑体字**构成产品代码



1 - 不提供 8-4 规格固定插头的配对接头

为 -U, 该传感器供货时配有飞线

3 – 1/2 NPT 外螺纹、导管连接器,加 1 米电缆 如果零件号中的电气连接代码为 –3 且电缆长度

北京中科泰德科技有限公司 ☎ 010-88239428 68163448 www.zxaf.com