

防爆压力变送器，苏州防爆压力变送器，徐州防爆压力变送器

产品名称	防爆压力变送器，苏州防爆压力变送器，徐州防爆压力变送器
公司名称	昆山恒思博自动化科技有限公司
价格	1100.00/台
规格参数	
公司地址	苏州昆山市长江北路凤凰城48号
联系电话	0512-81865518 13073359333

产品详情

DBS308系列防爆压力变送器是专为高爆炸危险场所设计的，在液体或气体介质的绝压、表压、差压-100K Pa 至100MPa之间能提供稳定而精确的测量.它采用焊接工艺将德国HELM现成的多晶硅薄膜传感元件与外壳焊连接为一体，，可快速地按规定定制，以适应不同用户的个性化需求，且保持了HELM原装压力传感芯片的所有特点。内置放大电路，结构形式多种多样，可配备M20×1.5或G1/2内螺纹防爆软管接头。DBS308系列防爆压力变送器性能好，体积小，设计灵活，与传统防爆变送器相比，具有很高的性能价格比，且使用寿命长，广泛应用于油田、矿井、化工、电力、锅炉、天然气等领域。

DBS308-i型压力变送器为本安防爆型压力变送器，防爆标志为：Ex ia CT5；与重复使用式安全限能器或齐纳式安全栅配套使用，性能稳定可靠。
DBS308-d型压力变送器为隔爆型压力变送器，防爆标志为：Ex d CT6

DBS308-id型为本安隔爆型压力变送器防爆标志为：Ex ia CT5、Ex d CT6，在安装使用时无需加装安全栅，简单方便且安全可靠。

产品特点 本安和防爆认证：Ex ia CT5、Ex d CT6 测量范围：-100KPa ~ 0 ~ 200Pa ~ 200MPa

表压，绝压，差压可选 采用防爆式原装HELM多晶硅薄膜芯片，性能稳定可靠，使用寿命长
 电源反极性保护及过电压保护 防爆设计，结构形式多种多样，安全可靠
 抗干扰强，抗振性强，优良的长期稳定性

性能参数

测量范围	-100KPa~0 ~200Pa ~5KPa...100MPa
过载能力	2倍满量程压力(其中100MPa的产品过压为1.1倍满量程压力)
压力类型	表压、绝压、差压
测量介质	与316不锈钢兼容的气体或液体

综合精度	$\pm 0.1\%FS$	$\pm 0.25\%FS$	$\pm 0.5\%FS$
(非线性、重复型、迟滞			

)		
长期稳定性	典型：±0.1%FS/年	最大：±0.2%FS/年
零点温度漂移	典型：±0.02%FS/	最大：±0.05%FS/
满度温度漂移	典型：±0.02%FS/	最大：±0.05%FS/
工作温度	-20 ~ 85 特殊可 -40 ~ 125	
补偿温度	-20 ~ 60	

供电范围	12~36VDC (一般24VDC)
信号输出	4~20mA/1~5VDC/0~5VDC/0.5~4.5VDC
负载电阻	(U-15)/0.02

绝缘电阻	大于2000M (100VDC)
------	------------------

振动影响	在机械振动频率20Hz ~ 1000Hz内，输出变化小于0.1%FS
重量	约0.5公斤
响应时间	1 ms

选型表

DBS308	防爆压力变送器	
	代码	量程范围
	A	0-5KPa-20KPa
	B	0-20KPa-70KPa
	C	0-70KPa-350KPa
	D	0-200KPa-700KPa
	E	0-0.7MPa-3.5MPa
	F	0-2.0MPa-7MPa

G	0-7MPa-35MPa		
H	0-20MPa-100MPa		
	代码	精度等级	
		0.1%	
		0.25%	
		0.5%	
	代码	输出代号	
	E	4-20mADC二线	
	K	0-10mA	
	M	用户约定	
		代码	压力连接
		R	标准型(M20 × 1.5)
		P	齐平膜
		O	按用户尺寸加工
		代码	选项
		i	本安型ia CT6
		d	隔爆型d BT4
		T	船用型
		M1	线性指示表
		M2	LED数字显示表
		LCD	LED显示表
		Z	阻尼调整
		Q	迁移
		A	绝压测量
		F	负压测量
		C	选用陶瓷传感器

					(带*量程无)
				S	散热器及过程连接件
				Y	用户约定