

精巧型微差压变送器 高静压低差压变送器

产品名称	精巧型微差压变送器 高静压低差压变送器
公司名称	蚌埠市长达力敏仪器有限责任公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:长达力敏 型号:STZ122
公司地址	安徽省蚌埠市沿淮路218号
联系电话	0552-3015621 18655297979

产品详情

公司网站：<http://www.cdsensor.com> email:bbcdlm@vip.sina.com qq:627117726

819987441

静压差压一体化变送器-精巧型是一种小巧轻便、高性能、低价位的高工作压力微差压变送器。产品使用了结构紧凑，带静压保护的小型扩散硅差压传感器组合体（外径 45），优越的传感器特点使其即能组装成工业标准性差压变送器（如3051系列），又能组成使用方便的简易型高工作压力微差变送器。在特定情况应用下，简易式还可选择带排气阀。该系列产品可精确得测量液体、气体的压力，压差及负压。在与节流装置配合时，可测量液体、气体的流量。除4-20ma模拟量输出信号外，还可选择叠加hart协议数字信号的4-20ma输出信号，或选择rs232、rs485通讯接口。该产品广泛应用于各类工业过程的检测与控制。

性能参数

分类	工业标准型（stz121型）	精巧型（stz122型）
差压测量范围	0~0.6kpa至0~6mpa	0~2.5kpa至0~6mpa
静压测量范围	1mpa（对<6kpa差压量程范围）	6.4mpa（对<10kpa差压量程范围）

(工作压力)	16mpa、25mpa、40mpa	16mpa、25mpa、40mpa
输出	模拟量4~20ma;智能型(hart或其它);	
差压量程比	模拟量:4:1	模拟量:无
	智能型:20:1至100:1	智能型:10:1
精度	0.075%fs;0.1%fs,0.5%fs	
(线性、重复性、滞后)		
电源电压	最大电源电压40v,模拟量: $v=rl*20ma+7v$; 智能型: $v=rl*20ma+10.5v$;	
温度范围	环境温度:-30~80(可选-40~100) 流体温度:-40~100 储存温度:-40~120	
温度影响	$\pm 0.08\%/10$	
分类	工业标准式(stz121型)	简易式(stz122型)
工作压力影响	最大量程时,工作压力6.4mpa零位和量程变化量 $\pm 0.1\%$; 工作压力6.4mpa零位和量程变化量 $\pm 0.2\%$;	
长期稳定性	0.5%/年	
防爆性能	防爆等级:ex ia iict6 防爆证书:cnex09.2561	
结构材料	隔离膜片:316l 正负压室:316l 灌充液:硅油	
	密封:氟橡胶或聚四氟乙烯 外壳:标准铸铝外壳	密封:焊接密封 外壳:316l
引压接件	两端面npt1/4"内螺纹; 可附加转接腰板;	m20×1.5内螺纹 m20×1.5外螺纹 或按用户要求;
电气连接	导线接口,m20×1.5内螺纹; 导线接口,npt1/2"内螺纹;	din43650a;直引;航空

外形结构

电气链接

例如：输出4~20ma（二线制），电气连接为din43650,接线示意图见下方：

选型指南

stz121	工业标准型-静压差压一体化变送器	
stz122	精巧型-静压差压一体化变送器	
	代号	差压测量范围
		适于stz121型
		适于stz122型
	a	0~0.6kpa至0~25kpa
	b	0~1.6kpa至0~60kpa
	c	0~10kpa至0~40kpa
	d	0~25kpa至0~100kpa
	e	0~60kpa至0~200kpa
	f	0~160kpa至0~600kpa
	g	0~0.24mpa至0~1.6mpa
	h	0~1mpa 至0~4mpa
	i	0~2.5mpa至0~6mpa
	代号	工作压力（静压）
	0	1mpa（仅适于stz121型，<6kpa差压量程范围）
	1	6.4mpa（仅适于stz122型，<10kpa差压量程范围）
	2	16mpa
	3	25mpa
	代号	输出
	a	4~20ma模拟量输出，二线制
	h	4~20ma模拟量输出，叠加hart协议数字信号
	代号	精度
	1	0.075%fs
	2	0.1%fs
	3	0.5%fs
	代号	电气连接
	s	工业标准式（仅适于stz121型）
	d	din（仅适于stz122型）
	p	航空插头（仅适于stz122型）
	c	直接引线（仅适于stz122型）
	代号	压力连接
	s	工业标准式（仅适于stz121）
	n	m20×1.5内螺纹（仅适于stz122型）
	w	m20×1.5外螺纹（仅适于stz122型）
	x	用户要求螺纹，需备注螺纹尺寸。
	代号	选件

								l	带lcd显示表头
								ex	本安防爆型
								q	带双排气阀 (仅适于stz122型)
									备注
stz121	d	2	a	3	s	s	lex		
stz122	d1	1	h	2	d	n	q		
stz122	f1	2	a	1	p	x			x=npt1/4 ”

公司网站：<http://www.cdsensor.com> email:bbcdlm@vip.sina.comqq:627117726

819987441

本产品的加工定制是是，品牌是长达力敏，型号是STZ122，类型是微差压变送器，测量介质是与316不锈钢兼容的气体或液体，测量范围是0~2.5KPa...6MPa (kPa)，精度等级是0.1%FS;0.25%FS;0.5%FS，输出信号是4~20 (mA)，电源电压是24 (V)，工作温度是-30~120 ()