

液位变送器 LEVEL TRANSMITTER

选型资料

FKE...5/FDE...5

FCX-AIII系列液位变送器能准确测量液位，并把它转换成DC4~20mA的输出信号。

该变送器采用了由微加工技术制成的硅微电容传感器和微处理器，具有优异的特性和功能，小巧、轻便，环境适应性优良，适用于所有的领域。若使用手持通信器(另售品)，可通过远程操作，在不影响变送器DC4~20mA输出信号的同时，进行显示与设定。



特点

1. 高准确度

液位变送器在0.32~500kPa的测量范围内，可进行高准确度测量。标准准确度：±0.2%，高准确度型(选配)：±0.1%正负零点迁移时，无需进行线性度调整。

2. 优异的环境适应性

先进的浮动膜盒保护传感器不受温度、静压、过压的影响，将现场的综合测量误差控制到最小。

3. 优异的操作性和使用便利性

在任何应用场合均能发挥优异的操作性和使用便利性。

- 所有量程满足防爆要求
- 备有5位数字指示器
- 备有不锈钢的传输部外壳
- 备有内置RFI滤波器和避雷器
- 备有各种抗腐蚀材料
- 备有高温高真空用的产品
- 内置通过3个按键操作的就地调整功能

4. 可以使用富士通信协议/HART通信协议，FOUNDATION现场总线，PROFIBUS总线进行通信。

可以使用富士协议和HART协议两个通信协议进行通信。

而且，通过改变电子线路，还可以使用FOUNDATION现场总线和PROFIBUS总线。

· 接液温度、负压容许极限：

充灌液	第13位代码	接液温度	工作压力
氟油	W, A, D	-20 ~ 80°C	大气压以上
硅油	H	-15 ~ 250°C	2.7kPa abs 以上 参见图1
硅油	J	20 ~ 320°C	
硅油	Y, G	-40 ~ 120°C	
硅油	S	-15 ~ 250°C	0.13kPa abs 以上 参见图2
硅油	T	20 ~ 320°C	
食品级油(Neobee)	F	-15 ~ 120°C	大气压以上

注：低压侧的接液温度应在120°C以下。

· 远程功能：参见表1

注：手持通信器的版本应在7.0以上(相当于FXW 1-4)。

· 输出信号：(1) FKE：DC4~20mA + HART协议
(2) FDE：Fieldbus FOUNDATION协议或PROFIBUS-PA

· 容许负载电阻：0~600 (DC 24V时)

(参见图3) 注：与手持通信器进行通信时，至少需要250的负载电阻。

· 电源：

一般用途	DC 10.5 ~ 45V
本安防爆时	DC 10.5 ~ 26V
带避雷器时	DC 10.5 ~ 32V

· 通信线路条件：线路长度：最长2km

(0.75~1.25mm²控制仪表用电缆，超过1km时使用双绞电缆)

负载电阻：250~600

(DC 24V，包含电缆电阻)

负载电容：0.22μF以下

负载电感：3.3mH以下

与动力线的间隔：15cm以上

(请避免平行配线)

注：本安防爆规格的线路条件有所不同，请参见使用说明书。

规格

功能规格

· 被测流体：液体、气体、蒸汽

· 测量范围：

型号	量程 (kPa)		测量范围极限 (kPa)	
	最小值	最大值	下限	上限
FKE□□3 FDE□□3	0.32	32	-32	32
FKE□□5 FDE□□5	1.3	130	-130	130
FKE□□6 FDE□□6	5	500	-500	500

注：推荐的测量量程应大于最大量程的¹/40。

· 工作压力：不超过法兰的最高工作压力

- 饱和电流：上限 20.0 ~ 22.5mA(可变)
 下限 3.2 ~ 4.0mA(可变)
 (可通过手持通信器或带就地调整功能的LCD单元以0.1mA为步长进行设定)
- 阻尼：时间常数可在0.06 ~ 32秒内调整
- 调整功能：零点、满量程点
 可从传输部外壳外侧进行连续调整。
 或者可通过带就地调整功能的3个按键进行调整。
 或者可利用手持通信器进行远程调整。
- 零点迁移：可在最大量程的-100%到+100%的范围内迁移
- 正/反动作切换：可进行正、反双向切换
 (通过手持通信器或带就地调整功能的LCD单元的设定切换)
- 过程量方向：输出保持
 输出20.0 ~ 22.5mA(可变)
 输出3.2 ~ 4.0mA(可变)
 (可通过手持通信器或带就地调整功能的LCD单元以0.1mA为步长进行设定。)
- 防爆：参见表6
- 环境温度：-40 ~ +85°C
 带避雷器时：-40 ~ +60°C
 带数字指示器时：-20 ~ +80°C
 充灌氟油时：-10 ~ +60°C
 硅油 J、T、H、S、K：-10 ~ +85°C
 注：为J、T时，请缠绕保温材料。
- 贮存温度：-40 ~ +90°C
- 气候适应性：DIN 40040 GPC
- EMC适用标准：EN61326-1:2006 (C)

性能规格

硅油，膜片材质为SUS316L时

- 准确度：(包括线性、回差、重复性)(标准)
 测量量程为最大量程的1/10以上：
 $\pm 0.2\%$
 测量量程为最大量程的1/10以下：
 $\pm (0.1 + 0.1 \frac{0.1 \times URL}{x})\%$
 (选配)(第21位代码：H, K)
 测量量程为最大量程的1/10以上：
 $\pm 0.1\%$
 测量量程为最大量程的1/10以下：
 $\pm (0.05 + 0.05 \frac{0.1 \times URL}{x})\%$
- 长期稳定性：相对于最大量程的零点变化 $\pm 0.2\%/10$ 年
- 环境温度的影响：-40°C ~ +85°C范围内每28°C发生变化(标准)
 零点漂移： $\pm (0.35 \frac{URL}{x})\%$
 总漂移： $\pm (0.5 \frac{URL}{x})\%$
 (选配)(第21位代码：J, K)
 零点漂移： $\pm 0.3\%(x > 1/4 URL)$
 $\pm (0.1 + 0.2 \frac{0.25 \times URL}{x})\%(x < 1/4 URL)$
 总漂移： $\pm 0.4\%(x > 1/4 URL)$
 $\pm (0.2 + 0.2 \frac{0.25 \times URL}{x})\%(x < 1/4 URL)$
 式中 $x = \frac{\text{测量量程}}{\text{URL}}$
 URL：最大量程(上限范围)
- 注：(1)是过程感压部与变送器本体在同一高度、同一温度时的输出变化。
 (2)过程感压部与变送器本体间存在温度差时，误差会有所增加。
- 单向过压影响：最大量程时的零点变化
 $\pm 0.1\%/ \text{法兰公称压力}$
 第七位代码(材质)不是V时，数值为上述的2倍
- 静压影响：最大量程时零点的变化：
 $\pm 0.2\%/1\text{MPa}$
 第七位代码(材质)不是V时，数值为上述的2倍。
 测量量程时量程的变化：
 $-0.2 \pm 0.2\%/1\text{MPa}$
- 安装位置影响：0.3kPa/10°(无突出)
 但是，当第13位代码(接液部处理、充灌液)为W、D、A时，数值为上述的2倍。
- 电源电压影响： $\pm 0.005\% / 1V(\text{DC } 16.1 \sim 45V)$
- 绝缘强度：对地 AC 500V 50/60Hz, 1分钟
- 绝缘电阻：对地 100M 以上(DC 500V时)
- 测量周期：60ms
- 响应时间：

型号	*时间常数[秒]	延迟时间[秒]
FKE□□3 FDE□□3	0.55	约0.12
FKE□□5 FDE□□5	0.3	

注：*23°C时的值

结构、材质

- 法兰材质 : SUS304或碳钢
- 检测部材质 :

材质代码	高压侧(安装法兰侧)		低压侧	
	隔离膜片	其它接液部	隔离膜片	盖
V	SUS316L	SUS316	SUS316L	SCS14A
J	SUS316·镀金	SUS316	SUS316L	SCS14A
C	哈氏合金C	SUS316	SUS316L	SCS14A
D	蒙乃尔合金	SUS316	SUS316L	SCS14A
E	钽	SUS316	SUS316L	SCS14A
H	哈氏合金C	哈氏合金C	哈氏合金C	SCS14A
M	蒙乃尔合金	蒙乃尔合金	蒙乃尔合金	SCS14A
T	钽	钽	钽	SCS14A
B	哈氏合金C	哈氏合金C	哈氏合金C	贴哈氏合金C
L	蒙乃尔合金	蒙乃尔合金	蒙乃尔合金	贴蒙乃尔合金
U	钽	钽	钽	贴钽
P	钛	钛	SUS316L	SCS14A
R	锆	锆	SUS316L	SCS14A

SCS14A(JIS G 5121).....CF8M (ASTM A351/A351M)同等品

- 放大器外壳, 外壳盖材质 :
铝压铸件 + 聚酯涂装(颜色 ; 外壳 : 银色, 外壳盖 : 蓝色)
或不锈钢(SCS14A)
- 外壳结构 : 防浸型 JIS C 0920
(相当于IEC IP67 , NEMA 6/6P)
- 外形尺寸 : 根据外形图
- 重量 : 约10kg~20kg
- 电缆引入口 : G¹/₂ , ¹/₂-14NPT , M20 × 1.5 ,
Pg13.5(详细内容请参见型号代码表)
- 外部端子 : M3.5螺钉
- 低压侧接口 : Rc¹/₄或¹/₄-18NPT(详细内容请参见型号代码表)
- 法兰部规格 : JIS标准 :
(根据选型) 10K 80A,10K 100A,30K 80A,30K 100A
ANSI/JPI标准 :
150LB 3B,150LB 4B,300LB 3B,300LB
GB/T/HG标准 :
PN1.0 DN80, PN1.0 DN100, PN5.0 DN80,
PN5.0 DN100
- 膜片突出长度 : 0, 50, 100, 150, 200mm
(根据选型)
- 安装方法 : 法兰安装
- 传输部的朝向 : 相对于检测部的方向每隔90°可变

附加规格

- 模拟指示器 : 内置于传输部
2.5级·动圈式、可90°旋转安装、
0~100%等分刻度或实际刻度
- 数字指示器 : 内置于传输部、LCD5位及单位显示、
0~100%比例显示、或实际刻度显示
工作温度范围 : -20~+80 °C
- 数字指示器 : 利用数字指示器的三个按键, 可对表1
(带就地调整功能) 项目进行显示或重新设定。
- 避雷器 : 内置于端子部
避雷性能 : 4kV(1.2 × 50μs)
- 氧禁油处理 : 充灌氟油、接液部脱脂清洗
仅第7位代码(材质)为V时可能
- 氯测量用途 : 充灌氟油
仅第7位代码(材质)为H、T、B、U时可能
- 检测部抗腐蚀涂装 : 环氧、聚氨酯双层涂装
- 不锈钢位号牌 : 刻印为14个字符以内, 可在英语字母、
数字中选择

本产品性能符合欧洲 EMC 指令 "Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC" 标准的要求。

具体内容记载于工艺结构文件 No.TN5A0704。其适用标准如下：

辐射一览表：

EN 61326-1 : 2006 Class A(工业区)



频率范围	极限值	参照标准
30 ~ 230MHz	40dB(μV/m) 准峰值, 在 10 米距离处测量	EN55011:1998 +A1:1999 +A2:2002 (Group1 Class A)
230 ~ 1000MHz	47dB(μV/m) 准峰值, 在 10 米距离处测量	

抗干扰要求：

EN 61326-1 : 2006 Table2(工业区)

现象	测试值	基本标准	性能
静电放电	2/4kV(接触) 2/4/8kV(空气)	IEC 61000-4-2:1995 +A1:1998+A2:2001	B
电磁场	10V/m(80 ~ 1000MHz) 3V/m(1.4 ~ 2.0GHz) 1V/m(2.0 ~ 2.7GHz) 80%AM(1kHz)	IEC 61000-4-3:2002 +A1:2002	A
额定工频电磁场	30 A/m 50/60 Hz	IEC 61000-4-8:1993 +A1:2001	A
脉冲群	2kV	IEC 61000-4-4:2004	B
浪涌	1.2/50 μs(电压) 8.0/20 μs(电流) 0.5/1kV 火线-火线 0.5/1/2kV 火线-地线	IEC 61000-4-5:1995 +A1:2001	B
传导射频	0.15 ~ 80MHz 3V 80%AM(1kHz)	IEC 61000-4-6:1996 +A1:2001	A

性能标准定义：

A : 在测试过程中, 符合标准性能的指标要求。

B : 在测试过程中, 出现暂时性的性能降低 或功能 / 性能丧失, 但能够自行恢复。

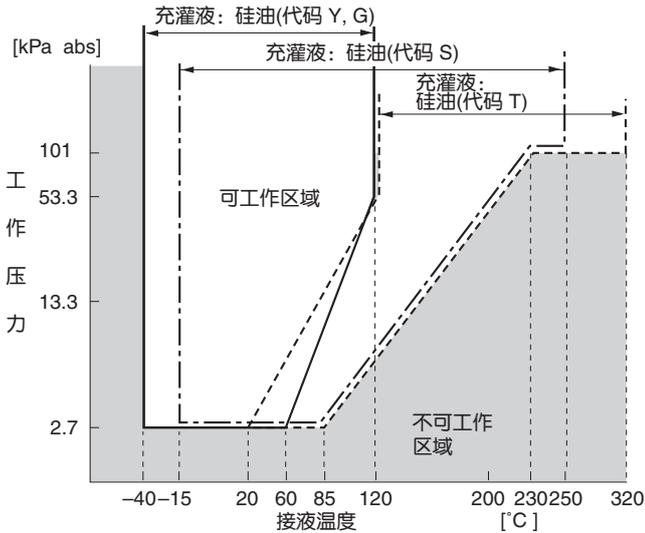


图1 接液温度与工作压力的关系

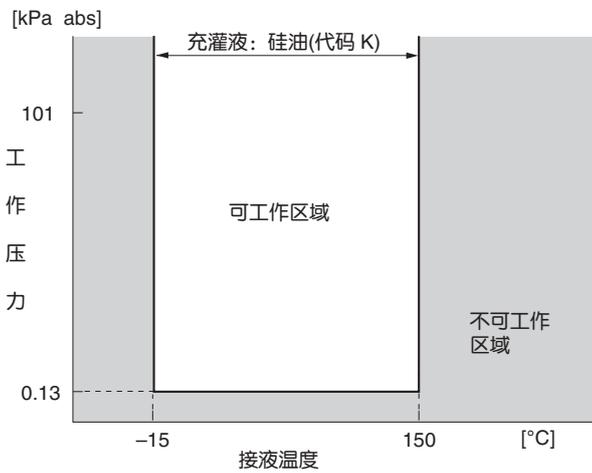
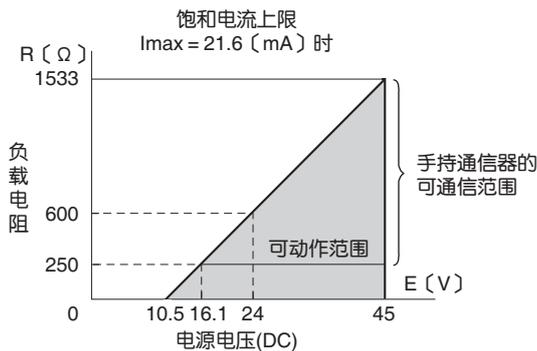


图2 接液温度与工作压力的关系



(注) 负载电阻根据饱和电流和电路上限而变。

$$R(\Omega) = \frac{E(V) - 10.5}{(I_{max}(mA) + 0.9) \times 10^{-3}}$$

图3 电源电压与负载电阻的可动作范围

表1 调整功能

序号	项目	手持通信器 (型号: FXW)注1		就地调整功能 (3个按键)	
		显示	设定	显示	设定
1	工位号	○	○	○	○
2	型号	○	○	○	○
3	序号 软件版本	○	—	○	—
4	工程单位	○	○	○	○
5	量程极限	○	—	○	—
6	测量量程	○	○	○	○
7	阻尼	○	○	○	○
8	输出模式	○	—	○	—
9	过量程方向	○	○	○	○
A	输入调整	○	○	○	○
B	输出电路调整	—	○	—	○
C	数据测量	○	—	○	—
D	自诊断	○	—	○	—
E	打印机功能	○	—	—	—
F	外部开关锁定功能	○	○	○	○
G	内置数字指示器的 刻度范围设定	○	○	○	○
H	折线修正功能	○	○	—	—
I	输入输出调整功能	○	○	○	○
J	饱和电流	○	○	○	○
K	写保护	○	○	○	○
L	诊断履历				
	-输入调整诊断履历	○	○	○	○
	-环境温度诊断履历	○	—	○	—

注1) 支持FCX-AIII系列变送器时, 必需7.0版本(相当于型号FXW 1-4)以上的手持通信器。

可通过更换ROM使版本升级, 详情请咨询本公司窗口或附近代理店。

交货范围

仪表本体

相关产品

· 手持通信器(型号: FXW):

手持式电池内置型设定·显示器
详细内容参见选型资料(CDS8-47)

订货指定事项

1. 型号规格
2. 测量量程
3. 请指定变送器发生异常(过量程)时的输出方向(保持/下限/上限中某一种)。如无特别指定, 即为输出保持。
4. 若指示器的刻度已选择为实际刻度(第9位代码D、H、P、S), 请指定显示方法(位数、刻度、单位等)。
5. 请根据需要选用位号牌(14位以内, 由英语字母、数字组成)

型号说明

位	内容				注	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	21 ← 位数	
	液位变送器DC4~20mA+HART Fieldbus FOUNDATION及PROFIBUS					F	E																		
						F	K	E					5												
						F	D	E					5												
4	〈测量室盖〉 〈过程连接口〉 Rc1/4 1/4-18NPT 1/4-18NPT 1/4-18NPT 1/4-18NPT	〈椭圆法兰用螺钉〉 7/16-20UNF 7/16-20UNF M10 M10 7/16-20UNF	〈放大器外壳〉 〈电缆引入口〉 G1/2 1/2-14NPT Pg 13.5 Pg 13.5	〈外壳类型〉 T型 T型 T型 T型 T型							5	6	7	8											
	Rc1/4 1/4-18NPT 1/4-18NPT 1/4-18NPT 1/4-18NPT	7/16-20UNF 7/16-20UNF M10 M10 7/16-20UNF	G1/2 1/2-14NPT M20 × 1.5 Pg 13.5	L型 L型 L型 L型 L型							S	T	V	W	X										
5	〈法兰材质〉 SUS304 SUS304 SUS304 SUS304 SUS304	〈法兰规格〉 JIS 10K 80A JIS 10K 100A JIS 20K 80A JIS 30K 80A JIS 30K 100A										0	1	M	2	3									
	SUS304 SUS304 SUS304 SUS304 SUS304 SUS304 SUS304	ANSI/JPI 150LB 3B ANSI/JPI 150LB 4B ANSI/JPI 300LB 3B ANSI/JPI 300LB 4B DIN PN40 DN80 DIN PN16 DN100 ANSI/JPI 600LB 3B										4	5	6	7	8	9	R							
	碳钢 碳钢 碳钢 碳钢	JIS 10K 80A JIS 10K 100A JIS 30K 80A JIS 30K 100A										A	B	C	D										
	碳钢 碳钢 碳钢 碳钢 碳钢 碳钢	ANSI/JPI 150LB 3B ANSI/JPI 150LB 4B ANSI/JPI 300LB 3B ANSI/JPI 300LB 4B DIN PN40 DN80 DIN PN16 DN100										E	F	G	H	J	K								
	SUS316 SUS316 SUS316 SUS316 SUS316 SUS316	JIS 10K 80A ANSI/JPI 150LB 3B ANSI/JPI 150LB 4B ANSI/JPI 300LB 3B ANSI/JPI 300LB 4B ANSI/JPI 600LB 3B										S	T	U	V	W	X								
	中国法兰 其它				注19 注13							Y	Z												
6	〈测量量程〔kPa〕〉 0.32…32 1.3…130 5…500				注1									3	5	6									
7	〈高压侧材质(安装法兰侧)〉 (隔离膜片) SUS316L	〈其他接液部〉 SUS316	〈低压侧材质〉 (隔离膜片) SUS316L	(测量室盖) SCS14A										V											
	哈氏合金C 蒙乃尔合金 钽 SUS316L·镀金	哈氏合金C 蒙乃尔合金 钽 SUS316	SUS316L SUS316L SUS316L SUS316L	SCS14A SCS14A SCS14A SCS14A										C	D	E	J								
	哈氏合金C 蒙乃尔合金 钽	哈氏合金C 蒙乃尔合金 钽	哈氏合金C 蒙乃尔合金 钽	SCS14A SCS14A SCS14A										H	M	T									
	哈氏合金C 蒙乃尔合金 钽	哈氏合金C 蒙乃尔合金 钽	哈氏合金C 蒙乃尔合金 钽	贴哈氏合金C 贴蒙乃尔合金 贴钽										B	L	U									
	钛 锆	钛 锆	SUS316L SUS316L	SCS14A SCS14A	注2 注2									P	R										
8	〈版本号〉													5											
9	〈现场指示器〉 无指示器 模拟指示器 模拟指示器	〈指示器刻度〉 0~100%等分刻度 实际刻度	〈避雷器〉 无 无 无																						
	无指示器 模拟指示器 模拟指示器	0~100%等分刻度 实际刻度	带避雷器 带避雷器 带避雷器																						
	数字指示器 数字指示器 数字指示器 数字指示器	0~100%比例显示 实际刻度显示 0~100%比例显示 实际刻度显示	无 无 带避雷器 带避雷器																						

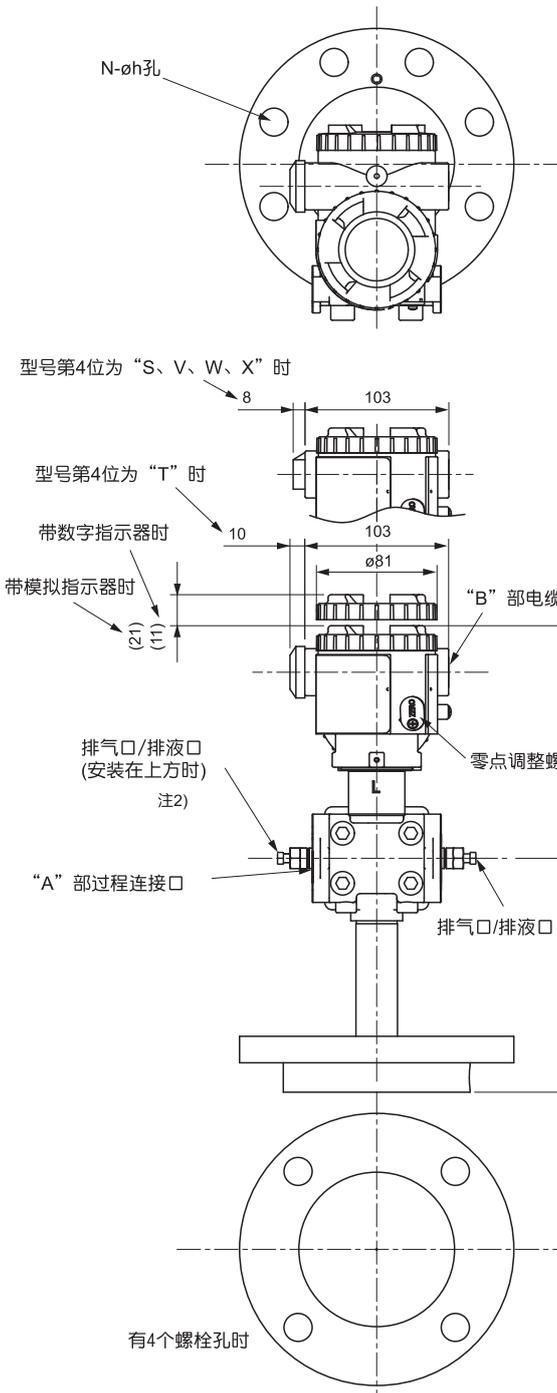
位	内容	注	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	21 ← 位数
	液位变送器DC4~20mA+HART Fieldbus FOUNDATION及PROFIBUS		F	E																	
			FKE				5														
			FDE				5														
9	数字指示器(带就地调整功能) 数字指示器(带就地调整功能) 数字指示器(带就地调整功能) 数字指示器(带就地调整功能)	0 ~ 100%比例显示 实际刻度显示 0 ~ 100%比例显示 实际刻度显示	无 无 带避雷器 带避雷器								1 2 4 5										
	无指示器 无指示器 数字指示器 数字指示器 无指示器 无指示器 数字指示器 数字指示器	Foundation Fieldbus Foundation Fieldbus Foundation Fieldbus Foundation Fieldbus Profibus Profibus Profibus Profibus	无 带避雷器 无 带避雷器 无 带避雷器 无 带避雷器	注14 注14 注14 注14 注14 注14 注14 注14							A E P S R V T W										
10	〈防爆规格〉 一般型(非防爆) 隔爆(TIIS电线管耐压螺纹连接型) 隔爆(TIIS耐压密封垫型) 本安防爆(TIIS)																				
	FM隔爆 FM本安防爆 FM综合(隔爆及本安防爆)																				
	ATEX隔爆 ATEX本安防爆 ATEXn型 ATEX综合(隔爆及本安防爆)																				
	IECEX隔爆 IECEX本安防爆 CSA隔爆 CSA本安防爆																				
	NEPSI隔爆 NEPSI本安防爆 NEPSI综合(隔爆及本安防爆)																				
11	〈膜片突出长度 (mm)〉 0 50 100 150 200																				
	50 100 150 200																				
12	〈特殊规格〉 标准规格 带不锈钢位号牌 检测器耐腐蚀涂装 检测器耐腐蚀涂装、带不锈钢位号牌 检测器耐腐蚀涂装、不锈钢传输部外壳 检测器耐腐蚀涂装、不锈钢传输部外壳、带不锈钢位号牌																				
13	〈接液部处理〉 不处理 不处理 不处理 脱脂处理 氯苯油处理 氯测量用途 不处理 不处理 不处理	〈充灌液〉 硅油(一般用) 氟油 食品级油(Neobee M20) 硅油 氟油 氟油 硅油(高温用: -15 ~ 250℃) 硅油(高温用: 20 ~ 320℃) 硅油(高温真空用: -15 ~ 250℃) 硅油(高温真空用: 20 ~ 320℃) 硅油(高温高真空用: -15 ~ 150℃)																			
14	〈O形圈/垫圈材质〉 聚四氟乙烯(垫圈) 聚四氟乙烯(垫圈)	〈聚四氟乙烯膜片〉 无 有																			
15	〈排气口、排液口种类〉 标准型 标准型 标准型 标准型	〈低压侧测量室盖螺栓、螺母材质〉 标准(Cr-Mo内六角头螺栓、碳钢螺母) Cr-Mo六角头螺栓、碳钢螺母 SUS304 · SUS304 SUS316 · SUS316																			

位	内容	注	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	21 ← 位数	
	液位变送器DC4~20mA+HART Fieldbus FOUNDATION及PROFIBUS		F	E																		
			F	K	E				5													
			F	D	E				5													
16	〈法兰规格〉	〈法兰材质〉																				
17	GB/T / HG DN80 PN1.0/1.6MPa	SUS304																			B 8 U	
18	GB/T / HG DN80 PN1.0/1.6MPa	SUS316																				B 8 W
	GB/T / HG DN80 PN2.0MPa	SUS304																				C 8 U
	GB/T / HG DN80 PN2.0MPa	SUS316																				C 8 W
	GB/T / HG DN80 PN5.0MPa	SUS304																				D 8 U
	GB/T / HG DN80 PN5.0MPa	SUS316																				D 8 W
	GB/T / HG DN80 PN2.5/4.0MPa	SUS304																				E 8 U
	GB/T / HG DN80 PN2.5/4.0MPa	SUS316																				E 8 W
	GB/T / HG DN80 PN6.3MPa	SUS304																				F 8 U
	GB/T / HG DN80 PN6.3MPa	SUS316																				F 8 W
	GB/T / HG DN80 PN10MPa	SUS304																				G 8 U
	GB/T / HG DN80 PN10MPa	SUS316																				G 8 W
	GB/T / HG DN100 PN1.0/1.6MPa	SUS304																				B 0 U
	GB/T / HG DN100 PN1.0/1.6MPa	SUS316																				B 0 W
	GB/T / HG DN100 PN2.0MPa	SUS304																				C 0 U
	GB/T / HG DN100 PN2.0MPa	SUS316																				C 0 W
	GB/T / HG DN100 PN5.0MPa	SUS304																				D 0 U
	GB/T / HG DN100 PN5.0MPa	SUS316																				D 0 W
	GB/T / HG DN100 PN2.5/4.0MPa	SUS304																				E 0 U
	GB/T / HG DN100 PN2.5/4.0MPa	SUS316																				E 0 W
	GB/T / HG DN100 PN6.3MPa	SUS304																				F 0 U
	GB/T / HG DN100 PN6.3MPa	SUS316																				F 0 W
	GB/T / HG DN100 PN10MPa	SUS304																				G 0 U
	GB/T / HG DN100 PN10MPa	SUS316																				G 0 W
21	〈其他〉 高准确度型 低温特性型 H+J 排气口、排液口上部安装	注12 注16																				H J K C

- 注1)第7位代码为R时，不能选用。
- 注2)仅当第5位代码为0、2、4、6、A、C、E、G时，能够选用。
- 注3)第7位代码不为V、H、B、C时，第11位代码必须选用为Y。
- 注4)仅当第7位代码为V时，能够选用。
- 注5)仅当第7位代码为H、B、C时，能够选用。
- 注6)仅当第7位代码为H、T、B、U、C、E时，能够选用。
- 注7)仅当第7位代码为V、C、H、B时，能够选用。
- 注8)仅当第7位代码为V时，能够选用。
- 注9)仅当第5位代码为0、2、4、6、A、C、E、G且第11位代码为Y时，能够选用。
第13位代码为H、J、S、T、K时，不能选用。
采用聚四氟乙烯膜片时的工作压力与温度
·大气压~法兰端最高工作压力(真空不可)
·0~120 °C
- 注10)用于热带地区时，请选用不锈钢螺栓和螺母。
- 注11)第10位代码为B、C时不能选用。
- 注12)不需要时，该位留空。
- 注13)900LB也可或选用其它标准法兰。
- 注14)选用Fieldbus或Profibus变送器时注明。(研发中)
- 注15)带密封接头(附件)。
- 注16)仅当第4位代码为5、S时，可以选用。
- 注17)仅当第4位代码为6、8、T、W时，可以选用。
- 注18)仅当第4位代码为6、T时，可以选用。
- 注19)第5位代码为Y(中国法兰)时，请在第16、17、18位指定法兰规格。

外形图(单位: mm)

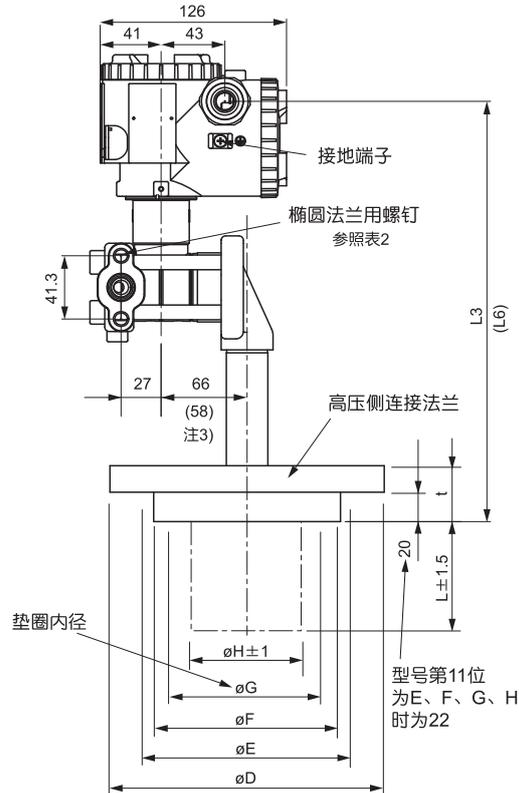
放大器外壳类型 L型 型号7位数B、U、L以外时



型号第5位	ϕD	ϕE	ϕF	ϕG	$\phi H \pm 1$	注) t	P	N- ϕ h	法兰
0, A, S	185	150	126	100	73	38	116	8-19	JIS-10K-80A
M	200	160	126	100	73	42	116	8-23	JIS-20K-80A
2, C	210	170	126	100	73	48	116	8-23	JIS-30K-80A
1, B	210	175	151	103	96	38	141	8-19	JIS-10K-100A
3, D	240	195	151	103	96	52	141	8-25	JIS-30K-100A
4, E, T	191	152.5	126	100	73	44	116	4-20	ANSI 150LB 3B
6, G, V	210	168	126	100	73	49	116	8-23	ANSI 300LB 3B
R, X	210	168	126	100	73	52	116	8-23	ANSI 600LB 3B
5, F, U	229	190.5	151	103	96	44	141	8-20	ANSI 150LB 4B
7, H, W	254	200	151	103	96	52	141	8-23	ANSI 300LB 4B

注) 型号第11位为E、F、G、H时, t尺寸均分别加上2mm。

型号第16-18位	ϕD	ϕE	ϕF	ϕG	$\phi H \pm 1$	t	P	N- ϕ h	法兰
B8U, B8W	200	160	126	100	73	40	116	8-18	GB/T / HG DN80 PN1.0/1.6MPa
C8U, C8W	190	152.5	126	100	73	44	116	4-18	GB/T / HG DN80 PN2.0MPa
E8U, E8W	200	160	126	100	73	44	116	8-18	GB/T / HG DN80 PN2.5/4.0MPa
D8U, D8W	210	168.5	126	100	73	49	116	8-22	GB/T / HG DN80 PN5.0MPa
F8U, F8W	215	170	126	100	73	48	116	8-22	GB/T / HG DN80 PN6.3MPa
G8U, G8W	230	180	126	100	73	52	116	8-26	GB/T / HG DN80 PN10MPa
B0U, B0W	220	180	151	103	96	42	141	8-18	GB/T / HG DN100 PN1.0/1.6MPa
C0U, C0W	230	190.5	151	103	96	44	141	8-18	GB/T / HG DN100 PN2.0MPa
E0U, E0W	235	190	151	103	96	44	141	8-22	GB/T / HG DN100 PN2.5/4.0MPa
D0U, D0W	255	200	151	103	96	52	141	8-22	GB/T / HG DN100 PN5.0MPa
F0U, F0W	250	200	151	103	96	50	141	8-26	GB/T / HG DN100 PN6.3MPa
G0U, G0W	265	210	151	103	96	56	141	8-30	GB/T / HG DN100 PN10MPa

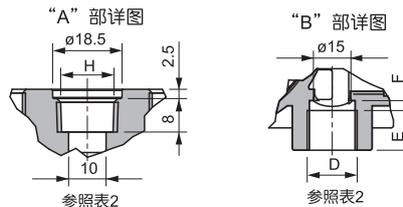


型号第4位	电缆入口			过程接口		椭圆法兰用螺钉
	D	E	F	H		
S	G1/2	18	2	Rc 1/4	7/16-20UNF 螺纹深15	
T	1/2-14NPT	16	4	1/4-18NPT	7/16-20UNF 螺纹深15	
V	Pg13.5	10.5	4.5	1/4-18NPT	M10 螺纹深15	
W	M20×1.5	16	4	1/4-18NPT	M10 螺纹深15	
X	Pg13.5	10.5	4.5	1/4-18NPT	7/16-20UNF 螺纹深15	

表2

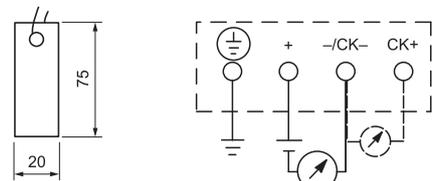
型号第11位	$L \pm 1.5$	重量(kg)	L_1	L_2	L_3	注)		
						L_4	L_5	L_6
Y	0	10.2 ~ 13.7	309	151	278	320	159	289
A, E	50	10.7 ~ 17.7	304	146	273	315	154	284
B, F	100	11.2 ~ 18.2						
C, G	150	11.7 ~ 18.7						
D, H	200	12.2 ~ 19.2						

注) 型号第11位为E、F、G、H时, $L_1 \sim L_6$ 各尺寸均分别加上2mm。



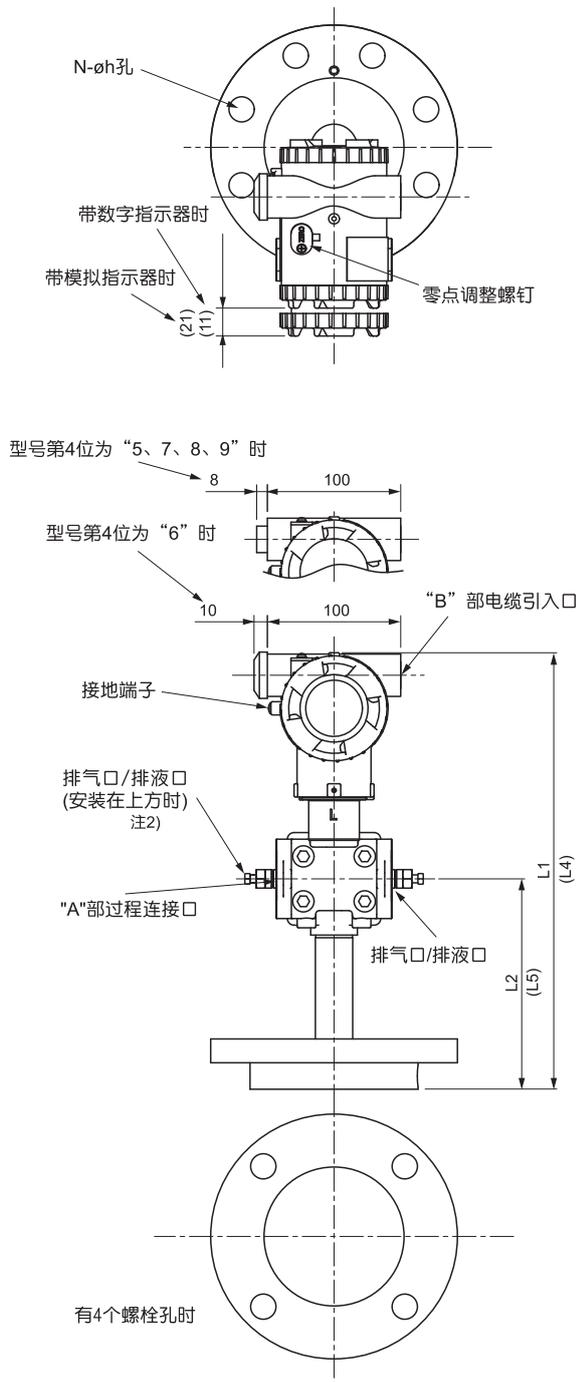
<不锈钢位号牌(选配件)>

<端子接线图>



<隔爆附件 (TIIS) > (略)

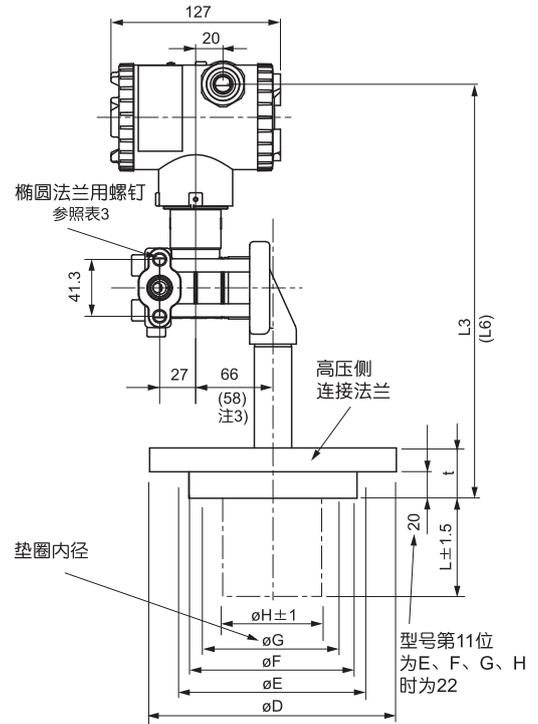
放大器外壳类型 T型 型号7位数B、U、L以外型



型号第5位	ϕD	ϕE	ϕF	ϕG	$\phi H \pm 1$	注) t	P	N- ϕ h	法兰
0, A, S	185	150	126	100	73	38	116	8-19	JIS-10K-80A
M	200	160	126	100	73	42	116	8-23	JIS-20K-80A
2, C	210	170	126	100	73	48	116	8-23	JIS-30K-80A
1, B	210	175	151	103	96	38	141	8-19	JIS-10K-100A
3, D	240	195	151	103	96	52	141	8-25	JIS-30K-100A
4, E, T	191	152.5	126	100	73	44	116	4-20	ANSI 150LB 3B
6, G, V	210	168	126	100	73	49	116	8-23	ANSI 300LB 3B
R, X	210	168	126	100	73	52	116	8-23	ANSI 600LB 3B
5, F, U	229	190.5	151	103	96	44	141	8-20	ANSI 150LB 4B
7, H, W	254	200	151	103	96	52	141	8-23	ANSI 300LB 4B

注) 型号第11位为E、F、G、H时, t尺寸均分别加上2mm。

型号 第16-18位	ϕD	ϕE	ϕF	ϕG	$\phi H \pm 1$	t	P	N- ϕ h	法兰
B8U, B8W	200	160	126	100	73	40	116	8-18	GB/T / HG DN80 PN1.0/1.6MPa
C8U, C8W	190	152.5	126	100	73	44	116	4-18	GB/T / HG DN80 PN2.0MPa
E8U, E8W	200	160	126	100	73	44	116	8-18	GB/T / HG DN80 PN2.5/4.0MPa
D8U, D8W	210	168.5	126	100	73	49	116	8-22	GB/T / HG DN80 PN5.0MPa
F8U, F8W	215	170	126	100	73	48	116	8-22	GB/T / HG DN80 PN6.3MPa
G8U, G8W	230	180	126	100	73	52	116	8-26	GB/T / HG DN80 PN10MPa
B0U, B0W	220	180	151	103	96	42	141	8-18	GB/T / HG DN100 PN1.0/1.6MPa
C0U, C0W	230	190.5	151	103	96	44	141	8-18	GB/T / HG DN100 PN2.0MPa
E0U, E0W	235	190	151	103	96	44	141	8-22	GB/T / HG DN100 PN2.5/4.0MPa
D0U, D0W	255	200	151	103	96	52	141	8-22	GB/T / HG DN100 PN5.0MPa
F0U, F0W	250	200	151	103	96	50	141	8-26	GB/T / HG DN100 PN6.3MPa
G0U, G0W	265	210	151	103	96	56	141	8-30	GB/T / HG DN100 PN10MPa



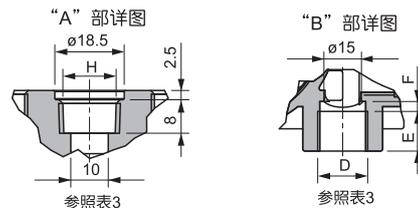
型号第4位	电缆引入口			过程连接口	椭圆法兰用螺钉
	D	E	F	H	
5	G1/2	18	2	Rc 1/4	7/16-20UNF 螺纹深15
6	1/2-14NPT	16	4	1/4-18NPT	7/16-20UNF 螺纹深15
7	Pg13.5	10.5	4.5	1/4-18NPT	M10 螺纹深15
8	M20 \times 1.5	16	4	1/4-18NPT	M10 螺纹深15
9	Pg13.5	10.5	4.5	1/4-18NPT	7/16-20UNF 螺纹深15

表3

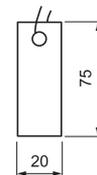
型号第11位	L ± 1.5	重量(kg)	L1	L2	L3	注)		
						L4	L5	L6
Y	0	10.2 ~ 13.7	322	151	305	333	159	316
A, E	50	10.7 ~ 17.7	317	146	300	328	154	311
B, F	100	11.2 ~ 18.2						
C, G	150	11.7 ~ 18.7						
D, H	200	12.2 ~ 19.2						

注) 型号第11位为E、F、G、H时, L1~L6各尺寸均分别加上2mm。

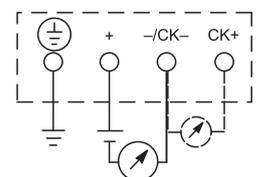
<隔爆附件 (TIIS) > (略)



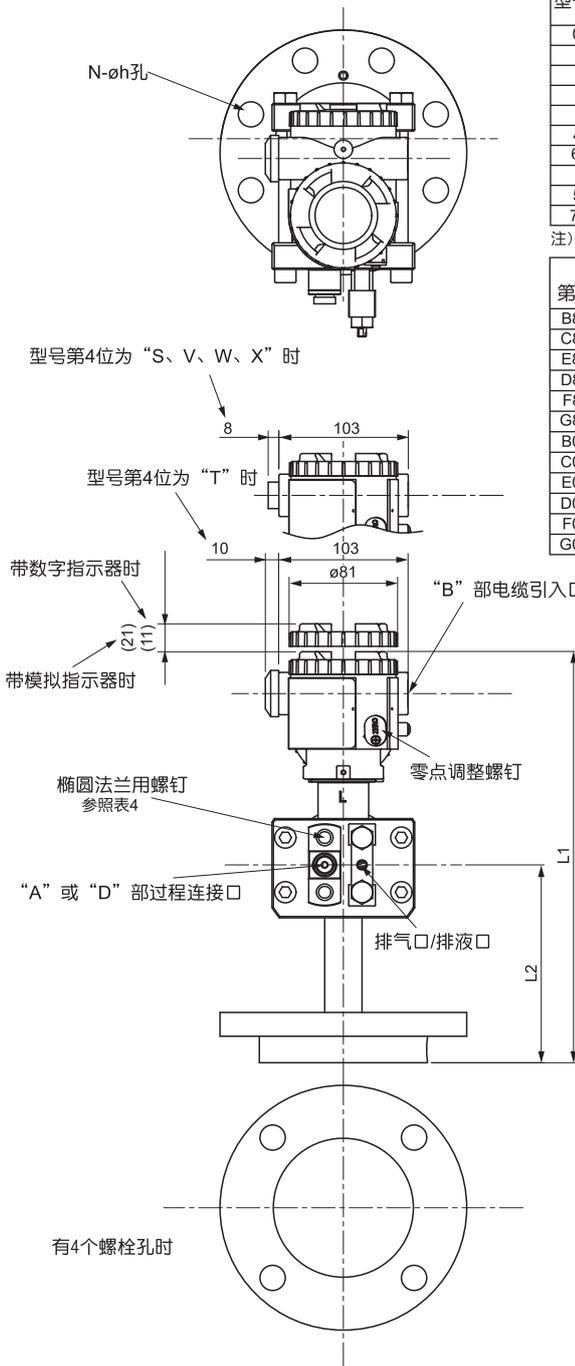
<不锈钢位号牌 (选配件)>



<端子接线图>



放大器外壳类型 L型 型号7位数B、U、L时

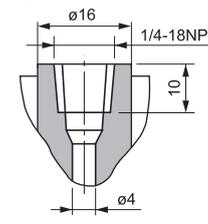


型号第5位	øD	øE	øF	øG	øH±1	注) t	P	N-øh	法兰
0, A, S	185	150	126	100	73	38	116	8-19	JIS-10K-80A
M	200	160	126	100	73	42	116	8-23	JIS-20K-80A
2, C	210	170	126	100	73	48	116	8-23	JIS-30K-80A
1, B	210	175	151	103	96	38	141	8-19	JIS-10K-100A
3, D	240	195	151	103	96	52	141	8-25	JIS-30K-100A
4, E, T	191	152.5	126	100	73	44	116	4-20	ANSI 150LB 3B
6, G, V	210	168	126	100	73	49	116	8-23	ANSI 300LB 3B
R, X	210	168	126	100	73	52	116	8-23	ANSI 600LB 3B
5, F, U	229	190.5	151	103	96	44	141	8-20	ANSI 150LB 4B
7, H, W	254	200	151	103	96	52	141	8-23	ANSI 300LB 4B

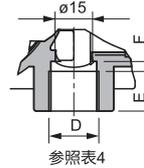
注) 型号第11位为E、F、G、H时, t尺寸均分别加上2mm.

型号第16-18位	øD	øE	øF	øG	øH±1	t	P	N-øh	法兰
B8U, B8W	200	160	126	100	73	40	116	8-18	GB/T / HG DN80 PN1.0/1.6MPa
C8U, C8W	190	152.5	126	100	73	44	116	4-18	GB/T / HG DN80 PN2.0MPa
E8U, E8W	200	160	126	100	73	44	116	8-18	GB/T / HG DN80 PN2.5/4.0MPa
D8U, D8W	210	168.5	126	100	73	49	116	8-22	GB/T / HG DN80 PN5.0MPa
F8U, F8W	215	170	126	100	73	48	116	8-22	GB/T / HG DN80 PN6.3MPa
G8U, G8W	230	180	126	100	73	52	116	8-26	GB/T / HG DN80 PN10MPa
B0U, B0W	220	180	151	103	96	42	141	8-18	GB/T / HG DN100 PN1.0/1.6MPa
C0U, C0W	230	190.5	151	103	96	44	141	8-18	GB/T / HG DN100 PN2.0MPa
E0U, E0W	235	190	151	103	96	44	141	8-22	GB/T / HG DN100 PN2.5/4.0MPa
D0U, D0W	255	200	151	103	96	52	141	8-22	GB/T / HG DN100 PN5.0MPa
F0U, F0W	250	200	151	103	96	50	141	8-26	GB/T / HG DN100 PN6.3MPa
G0U, G0W	265	210	151	103	96	56	141	8-30	GB/T / HG DN100 PN10MPa

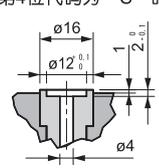
“A”部详图 第4位代码为“T、V、W、X”时



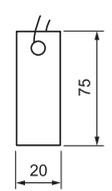
“B”部详图 参照表4



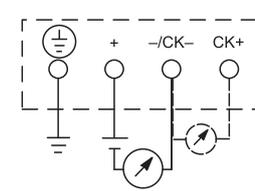
“D”部详图 第4位代码为“S”时



<不锈钢位号牌(选配件)>



<端子接线图>



型号第4位	电缆入口			椭圆法兰用螺钉
	D	E	F	
S	G1/2	18	2	7/16-20UNF 螺纹深15
T	1/2-14NPT	16	4	7/16-20UNF 螺纹深15
V	Pg13.5	10.5	4.5	M10 螺纹深15
W	M20×1.5	16	4	M10 螺纹深15
X	Pg13.5	10.5	4.5	7/16-20UNF 螺纹深15

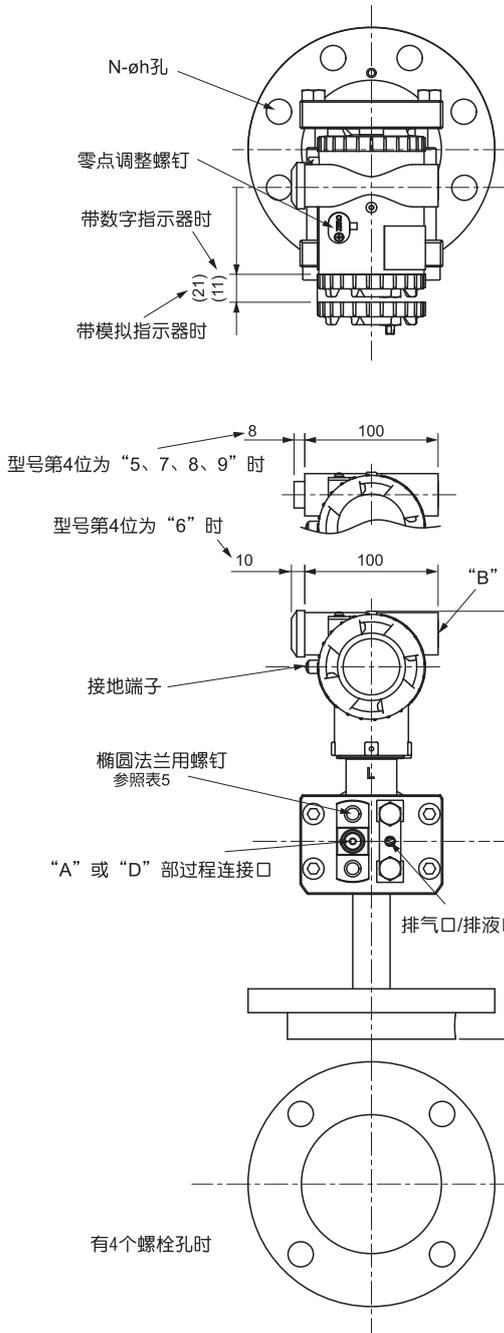
表4

型号第11位	L±1.5	重量(kg)	L1	L2	L3
Y	0	11.3 ~ 14.8	311	150	280
A, E	50	11.8 ~ 18.8	305	144	274
B, F	100	12.3 ~ 19.3			
C, G	150	12.8 ~ 19.8			
D, H	200	13.3 ~ 20.3			

型号第11位为E、F、G、H时, L1~L3各尺寸均分别加上2mm.

<隔爆附件(TIIS)> (略)

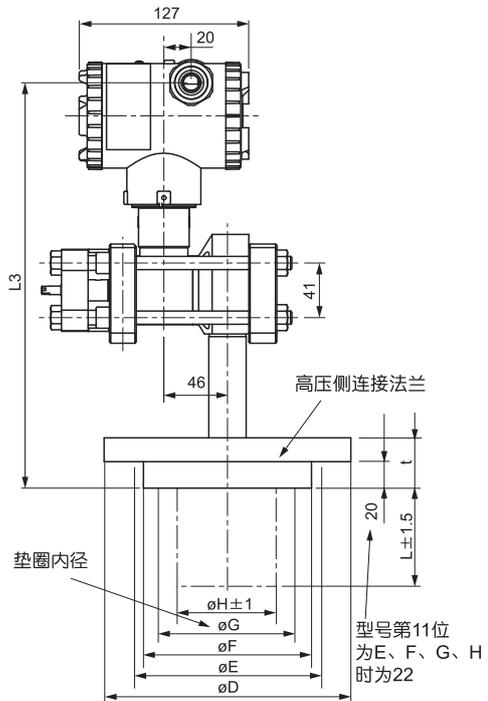
放大器外壳类型 T型 型号7位数B、U、L时



型号第5位	øD	øE	øF	øG	øH±1	注) t	P	N-øh	法兰
0, A, S	185	150	126	100	73	38	116	8-19	JIS-10K-80A
M	200	160	126	100	73	42	116	8-23	JIS-20K-80A
2, C	210	170	126	100	73	48	116	8-23	JIS-30K-80A
1, B	210	175	151	103	96	38	141	8-19	JIS-10K-100A
3, D	240	195	151	103	96	52	141	8-25	JIS-30K-100A
4, E, T	191	152.5	126	100	73	44	116	4-20	ANSI 150LB 3B
6, G, V	210	168	126	100	73	49	116	8-23	ANSI 300LB 3B
R, X	210	168	126	100	73	52	116	8-23	ANSI 600LB 3B
5, F, U	229	190.5	151	103	96	44	141	8-20	ANSI 150LB 4B
7, H, W	254	200	151	103	96	52	141	8-23	ANSI 300LB 4B

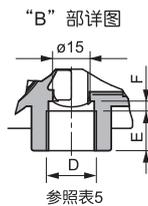
注) 型号第11位为E、F、G、H时, t尺寸均分别加上2mm。

型号第16-18位	øD	øE	øF	øG	øH±1	t	P	N-øh	法兰
B8U, B8W	200	160	126	100	73	40	116	8-18	GB/T / HG DN80 PN1.0/1.6MPa
C8U, C8W	190	152.5	126	100	73	44	116	4-18	GB/T / HG DN80 PN2.0MPa
E8U, E8W	200	160	126	100	73	44	116	8-18	GB/T / HG DN80 PN2.5/4.0MPa
D8U, D8W	210	168.5	126	100	73	49	116	8-22	GB/T / HG DN80 PN5.0MPa
F8U, F8W	215	170	126	100	73	48	116	8-22	GB/T / HG DN80 PN6.3MPa
G8U, G8W	230	180	126	100	73	52	116	8-26	GB/T / HG DN80 PN10MPa
B0U, B0W	220	180	151	103	96	42	141	8-18	GB/T / HG DN100 PN1.0/1.6MPa
C0U, C0W	230	190.5	151	103	96	44	141	8-18	GB/T / HG DN100 PN2.0MPa
E0U, E0W	235	190	151	103	96	44	141	8-22	GB/T / HG DN100 PN2.5/4.0MPa
D0U, D0W	255	200	151	103	96	52	141	8-22	GB/T / HG DN100 PN5.0MPa
F0U, F0W	250	200	151	103	96	50	141	8-26	GB/T / HG DN100 PN6.3MPa
G0U, G0W	265	210	151	103	96	56	141	8-30	GB/T / HG DN100 PN10MPa

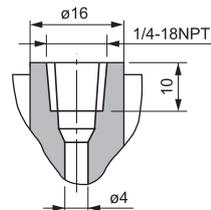


型号第4位	电缆引入口			椭圆法兰用螺钉
	D	E	F	
5	G1/2	18	2	7/16-20UNF 螺纹深15
6	1/2-14NPT	16	4	7/16-20UNF 螺纹深15
7	Pg13.5	10.5	4.5	M10 螺纹深15
8	M20×1.5	16	4	M10 螺纹深15
9	Pg13.5	10.5	4.5	7/16-20UNF 螺纹深15

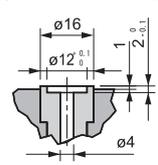
表5



"A"部详图
第4位代码为 "T、V、W、X" 时



"D"部详图
第4位代码为 "S" 时

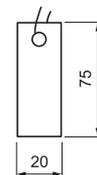


型号第11位	L±1.5	重量(kg)	L1	L2	L3
Y	0	11.3 ~ 14.8	324	150	307
A, E	50	11.8 ~ 18.8	318	144	301
B, F	100	12.3 ~ 19.3			
C, G	150	12.8 ~ 19.8			
D, H	200	13.3 ~ 20.3			

型号第11位为E、F、G、H时, L1~L3各尺寸均分别加上2mm。

<隔爆附件 (TIIS) > (略)

<不锈钢位号牌 (选配件)>



<端子接线图>

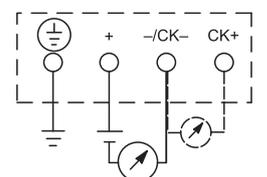


表6 防爆

认证单位	本安防爆																					
ATEX	Ex II1 GD Ex ia IIC T5 温度 = -40°C ~ +50°C Ex ia IIC T4 温度 = -40°C ~ +70°C 所有参数: Ui = 28V, Ii = 94.3mA, Pi = 0.66W, Ci = 26nF(无避雷器), Li = 0.6mH(无模拟指示器) Ci = 36nF(带避雷器), Li = 0.7mH(带模拟指示器)																					
FM	I、II、III级 1区 A, B, C, D, E, F, G组 T4所有参数4X <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">型号</th> <th>环境温度</th> </tr> <tr> <th>第9位</th> <th>第13位</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A, B, D</td> <td>Y, G, F, H, J, S, T, K</td> <td>-40°C ~ +85°C</td> </tr> <tr> <td>L, P, 1, 2</td> <td>Y, G, F, H, J, S, T, K</td> <td>-20°C ~ +80°C</td> </tr> <tr> <td>Q, S, 4, 5</td> <td>Y, G, F, H, J, S, T, K</td> <td>-20°C ~ +60°C</td> </tr> <tr> <td>E, F, H</td> <td>Y, G, F, H, J, S, T, K</td> <td>-40°C ~ +60°C</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>W, A, D</td> <td>-10°C ~ +60°C</td> </tr> </tbody> </table> 所有参数: Vmax = 28V, Imax = 94.3mA, Pi = 0.66W, Ci = 35.98nF, Li = 0.694mH	型号		环境温度	第9位	第13位		A, B, D	Y, G, F, H, J, S, T, K	-40°C ~ +85°C	L, P, 1, 2	Y, G, F, H, J, S, T, K	-20°C ~ +80°C	Q, S, 4, 5	Y, G, F, H, J, S, T, K	-20°C ~ +60°C	E, F, H	Y, G, F, H, J, S, T, K	-40°C ~ +60°C	-	W, A, D	-10°C ~ +60°C
型号		环境温度																				
第9位	第13位																					
A, B, D	Y, G, F, H, J, S, T, K	-40°C ~ +85°C																				
L, P, 1, 2	Y, G, F, H, J, S, T, K	-20°C ~ +80°C																				
Q, S, 4, 5	Y, G, F, H, J, S, T, K	-20°C ~ +60°C																				
E, F, H	Y, G, F, H, J, S, T, K	-40°C ~ +60°C																				
-	W, A, D	-10°C ~ +60°C																				
CSA	I级 1区 A, B, C, D组 II级 1区 E, F, G组 III级 1区 温度代码T5 最高温度 = +50°C 温度代码T4 最高温度 = +70°C 所有参数: Vmax = 28V, Imax = 94.3mA, Ci = 25nF(无避雷器), Li = 0.6mH(无模拟指示器) Ci = 36nF(带避雷器), Li = 0.7mH(带模拟指示器)																					
TIIS	Ex ia IIC T4 最高温度 = +60°C 所有参数: Ui = 28V, Ii = 94.3mA, Pi = 0.66W, Ci = 38.4nF, Li = 0.694mH																					
IECEX方式	Ex ia IIC T4 温度 = -40°C ~ +70°C Ex ia IIC T5 温度 = -40°C ~ +50°C 所有参数: Ui = 28V, Ii = 94.3mA, Pi = 0.66W, Ci = 26nF(无避雷器), Li = 0.6mH(无模拟指示器) Ci = 36nF(带避雷器), Li = 0.7mH(带模拟指示器)																					
NEPSI	Ex ia IIC T4 Ex d IIB+H2T6/Ex ia IIC T4 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">型号</th> <th>温度</th> </tr> <tr> <th>第9位</th> <th>第13位</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A, B, D</td> <td>Y, G, F, H, J, S, T, K</td> <td>-40°C ~ +85°C</td> </tr> <tr> <td>L, P, 1, 2</td> <td>Y, G, F, H, J, S, T, K</td> <td>-20°C ~ +80°C</td> </tr> <tr> <td>Q, S, 4, 5</td> <td>Y, G, F, H, J, S, T, K</td> <td>-20°C ~ +60°C</td> </tr> <tr> <td>E, F, H</td> <td>Y, G, F, H, J, S, T, K</td> <td>-40°C ~ +60°C</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>W, A, D</td> <td>-10°C ~ +60°C</td> </tr> </tbody> </table> 所有参数: Ui = 42.4V, Ii = 113mA, Pi = 1W, Ci = 35.98nF, Li = 0.694mH	型号		温度	第9位	第13位		A, B, D	Y, G, F, H, J, S, T, K	-40°C ~ +85°C	L, P, 1, 2	Y, G, F, H, J, S, T, K	-20°C ~ +80°C	Q, S, 4, 5	Y, G, F, H, J, S, T, K	-20°C ~ +60°C	E, F, H	Y, G, F, H, J, S, T, K	-40°C ~ +60°C	-	W, A, D	-10°C ~ +60°C
型号		温度																				
第9位	第13位																					
A, B, D	Y, G, F, H, J, S, T, K	-40°C ~ +85°C																				
L, P, 1, 2	Y, G, F, H, J, S, T, K	-20°C ~ +80°C																				
Q, S, 4, 5	Y, G, F, H, J, S, T, K	-20°C ~ +60°C																				
E, F, H	Y, G, F, H, J, S, T, K	-40°C ~ +60°C																				
-	W, A, D	-10°C ~ +60°C																				

认证单位	隔爆
ATEX	Ex II2 GD Ex d IIC T6 IP66/67 T85°C 温度 = -40°C ~ +65°C Ex d IIC T5 IP66/67 T100°C 温度 = -40°C ~ +85°C
FM	I级 1区 B, C, D组 T6 4X型 II、III级 1区 E, F, G组 T6 4X型 最高温度 = +60°C
CSA	I级 1区 C, D组 II级 1区 E, F, G组 III级 1区 注)“无需密封”可
TIIS	Ex do IIB+H2 T4 最高温度 = +60°C 最高接液温度 = +120°C
IECEX方式	Ex d IIC T5 IP66/67 温度 = -40°C ~ +85°C Ex d IIC T6 IP66/67 温度 = -40°C ~ +65°C
NEPSI	Ex d IIB+H2 T6 温度 = -40°C ~ +60°C

认证单位	n型无火花隔离																					
ATEX (申请待批)	Ex II3 GD EEx nL IIC T5 环境温度 = -40°C ~ +50°C EEx nL IIC T4 环境温度 = -40°C ~ +70°C 特定参数: 无避雷器型号: Ui=42.4V, Ii=113mA, Pi=1W, Ci=25.18nF, Li=0.694mH 带避雷器型号: Ui=32V, Ii=113mA, Pi=1W, Ci=35.98nF, Li=0.694mH EEx nAL IIC T5 环境温度 = -40°C ~ +50°C EEx nAL IIC T4 环境温度 = -40°C ~ +70°C 特定参数: 无避雷器型号: Umax=42.4V, Imax=113mA, Pmax=1W 带避雷器型号: Umax=32V, Imax=113mA, Pmax=1W																					
FM	I II III级 2区 A, B, C, D, F, G组 T4 所有参数4X <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">型号</th> <th>环境温度</th> </tr> <tr> <th>第9位</th> <th>第13位</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A, B, D</td> <td>Y, G, F, H, J, S, T, K</td> <td>-40°C ~ +85°C</td> </tr> <tr> <td>L, P, 1, 2</td> <td>Y, G, F, H, J, S, T, K</td> <td>-20°C ~ +80°C</td> </tr> <tr> <td>Q, S, 4, 5</td> <td>Y, G, F, H, J, S, T, K</td> <td>-20°C ~ +60°C</td> </tr> <tr> <td>E, F, H</td> <td>Y, G, F, H, J, S, T, K</td> <td>-40°C ~ +60°C</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>W, A, D</td> <td>-10°C ~ +60°C</td> </tr> </tbody> </table>	型号		环境温度	第9位	第13位		A, B, D	Y, G, F, H, J, S, T, K	-40°C ~ +85°C	L, P, 1, 2	Y, G, F, H, J, S, T, K	-20°C ~ +80°C	Q, S, 4, 5	Y, G, F, H, J, S, T, K	-20°C ~ +60°C	E, F, H	Y, G, F, H, J, S, T, K	-40°C ~ +60°C	-	W, A, D	-10°C ~ +60°C
型号		环境温度																				
第9位	第13位																					
A, B, D	Y, G, F, H, J, S, T, K	-40°C ~ +85°C																				
L, P, 1, 2	Y, G, F, H, J, S, T, K	-20°C ~ +80°C																				
Q, S, 4, 5	Y, G, F, H, J, S, T, K	-20°C ~ +60°C																				
E, F, H	Y, G, F, H, J, S, T, K	-40°C ~ +60°C																				
-	W, A, D	-10°C ~ +60°C																				
CSA	I级 2区 A, B, C, D组 II级 2区 E, F, G组 III级 2区 温度代码T5 最高温度 = +50°C 温度代码T4 最高温度 = +70°C 所有参数: Vmax=28V, Ci=25.18nF (无避雷器), Ci=35.98nF (带避雷器), Li=0.694mH																					

⚠ 安全注意事项

*使用本产品目录中的产品时, 请务必事先仔细阅读使用说明书。

富士电机系统株式会社

〒141-0032日本东京都品川区大崎一丁目11番2号(Gate City Ohsaki, East Tower)
 http://www.fesys.co.jp
 仪表网站 http://www.fic-net.jp

富士电机(上海)有限公司

上海市徐汇区肇嘉浜路789号均瑶国际广场29楼B3-C2室
 Tel: +86-21-5496-2211(总机) Fax: +86-21-6417-6672
 邮编: 200032
 仪表网站 http://www.fics.com.cn

咨询事宜, 请与下述或左侧的公司事务所联系。