



本质安全防爆构造型 压力变送器KJ15

概述

本产品是本质安全防爆型压力变送器，适用于第0种，第1种，第2种危险场所。

特征

- 体积小、重量轻。
- 耐腐蚀能力强。
- IC混合型电路，具有高导电性、高可靠性、高品质的特点。

规格

- 防爆种类：**
本质安全防爆
- 防爆等级：**
3aG4
- 测量介质：**
液体、气体或蒸汽
- 使用环境：**
危险场所，详情参考本质安全防爆说明表。
- 电气连接：**
- 插头式
(室内用)



端子箱式 (小)
(防滴Ⅱ型)


- 电缆式
(防滴Ⅱ型)
带2米的屏蔽电缆

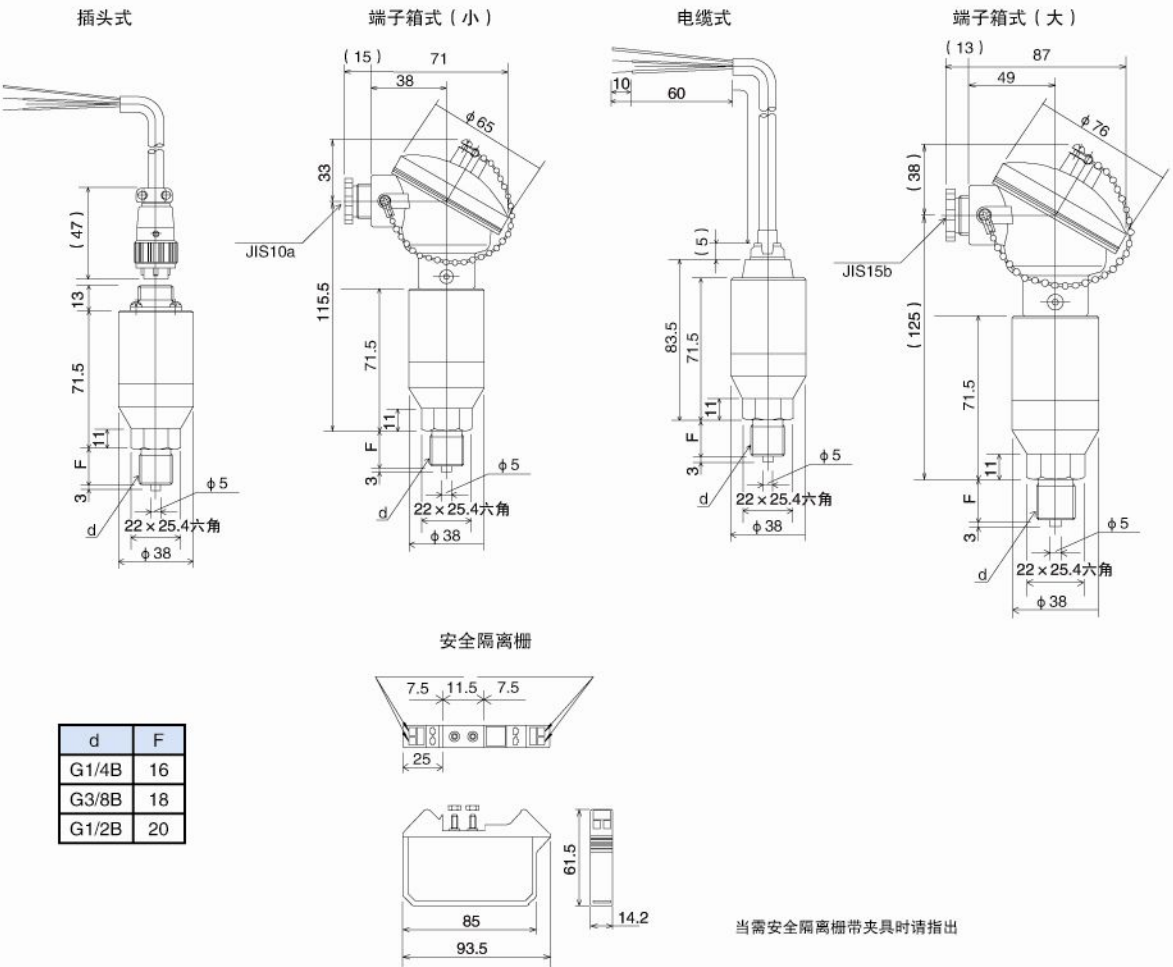


端子箱式 (大)
(防滴Ⅱ型)


- 连接口径：**
G1/4、G3/8B、G1/2B、R1/8、R1/4、R3/8、R1/2
※NPT螺纹请和我们联系
- 接液部材质：**
元件： SUS630 (17-4PH)
底座： SUS316
- 压力范围：**
0~1→0~50MPa

- 电 源：**
24V DC
- 输 出：**
4~20mA DC
- 负载电阻：**
275Ω max.
- 传输方式：**
2线式
- 最大允许压力：**
压力范围的2倍 (但35、50MPa的是1.5倍)
- 使用温度范围：**
-10~60℃ (但流体不应结冰)
- 保存温度范围：**
-20~70℃ (但流体不应结冰)
- 精 度：**
±0.5%F.S.
- 温度系数：**
±0.05%F.S./℃ (零点)
±0.05%F.S./℃ (满偏)
- 壳体材质：**
A5056BD
- 重 量：**
压力变送器约220g
(插头式，但电缆式不包括电缆重量)
安全隔离栅约120g

外形尺寸



本质安全防爆

本质安全防爆等级认可：

类 型	认证编号
KJ15-0 变送器 KJ15 安全 隔离栅 MTL788+	T40317

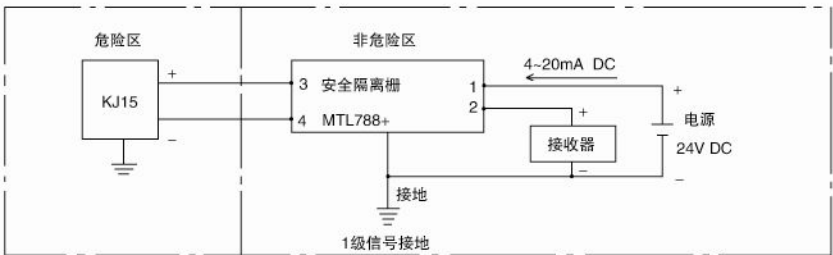
本质安全防爆结构：

本质安全防爆结构意思是说通过点燃测试，由放电认证的传输或更高正常情况下的温度是可能点燃爆炸的。

危险场所分类：

危险场所	内 容
第 0 种场所	在正常情况下，爆炸性气体混合物连续的或长时期的存在的场所。
第 1 种场所	在正常情况下，爆炸性气体混合物有可能出现的场所。
第 2 种场所	在正常情况下，爆炸性气体混合物不可能出现，或即使出现也只是短时间存在的场所。

接线图



本质安全防爆构造型压力变送器KJ15

选型规格 选型时请指定型号、规格、压力范围

型号

KJ15

—

4

—

5

1

1

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

本质安全防爆构造型
压力变送器

基本型号		基本选型		可选项	
① 类型	6	插头式			
	7	端子箱式（小）			
	8	电缆式（带2m屏蔽电缆）			
	9	端子箱式（大）			
② 连接螺纹	2	G1/4B			
	3	G3/8B			
	4	G1/2B			
	6	R1/8			
	7	R1/4			
	8	R3/8			
	9	R1/2			
		其他指定（NPT）			
③ 接液部材质	4	元件：SUS630（17-4PH） 底座：SUS316			
④ 压力范围（MPa） （订货时请分别标明压力范围和单位）	1	0~1			
	2	0~2			
	3	0~3.5			
	4	0~5			
	5	0~10			
	6	0~20			
	7	0~35			
	8	0~50			
⑤ 精度	5	±0.5%F.S.			
⑥ 电源	1	24V DC ± 10%			
⑦ 输出	1	4~20mA DC 2线式			
⑧ 电线取出口	X	无 插头式、电缆式			
	1	JIS 10a 端子箱式（小）			
	4	JIS 15b 端子箱式（大）			
⑨ 处理方式	0	无			
	1	禁油处理			
	2	禁水处理			
	3	禁油・禁水处理			
⑩ 可选项	0	无			
	1	其他 （请单独标明需求的规格） 屏蔽电缆（插头式带2m） 长度指定：最长20m（/m） 耐寒、耐热电缆（/m）			
⑮ 资料	0	无			
	1	其他 （请单独标明需求的文件） 图纸、使用说明书、检查要领书、制造工艺 流程表、检测报告（每个产品1份）检查/可 追溯证明			

※没有规格序号的选项，请用“X”标注。

D-84