



温度变送器 TH61

概述

本产品感应部由铂电阻构成，且感温部与变送部分分开。适用于测量室温、油温、空调等温度。

特征

- 体积小，重量轻。
- 远传式2线式输出。

规格

测量介质：

气体、蒸汽或液体

使用环境：

一般条件下使用，不能用于存在易燃易爆气体或液体的危险场所。

安装方式：

远传式面板安装

温度传感器：

铂电阻
JIS C 1604-1997 A级
接液部材质 一般式 SUS304
护套式 SUS316

温度范围：

0~50→300~500°C
-50~50→-20~100°C

电 源：

24V DC 2线式

输 出：

4~20mA DC

负载电阻：

500Ω 以下

传输方式：

2线式

使用温度范围：

-10~60°C

精 度：

±0.75%F.S.

电源电压变化：

0.3%/10V

环境温度变化：

±0.025%F.S./°C

电线取出口：

端子台

壳体材质：

SPCC

防护等级：

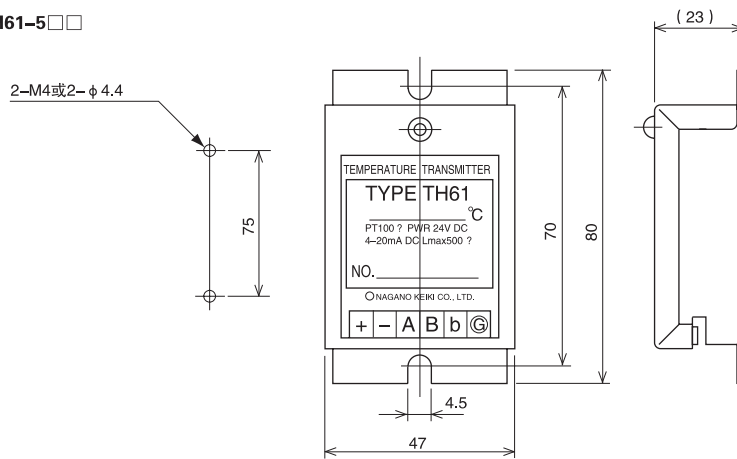
室内型

重 量：

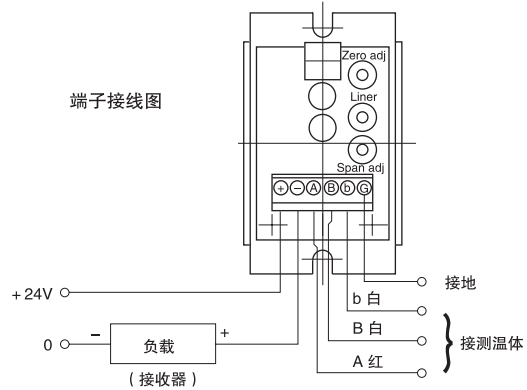
约150g (测温体除外)

外形尺寸

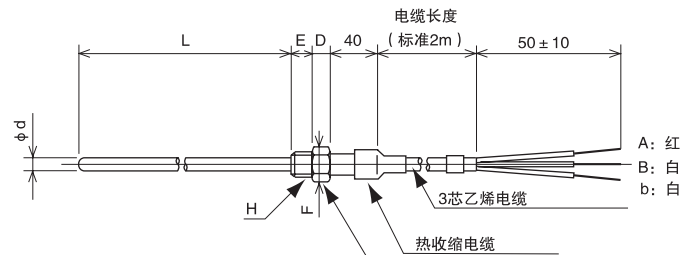
本体: TH61-5□□



端子接线图



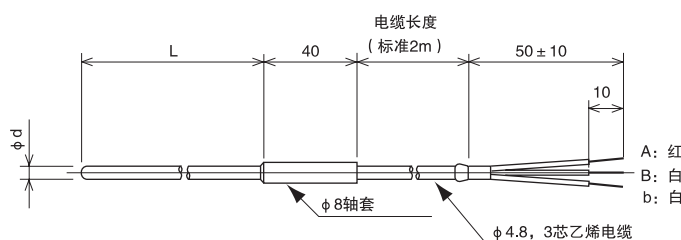
TH61-6□□用 电阻 (螺纹连接式)



螺纹尺寸 (H)	D	E	六角螺母 (F)
R1/8	8	10	12 × 13.9
G1/8	8	9	14 × 16.2
R1/2	16	18	23 × 26.5
G1/2B	15	19	29 × 33.5

* 需其他螺纹尺寸外形图, 请和我们联系。

TH61-7□□用 电阻 (普通式)

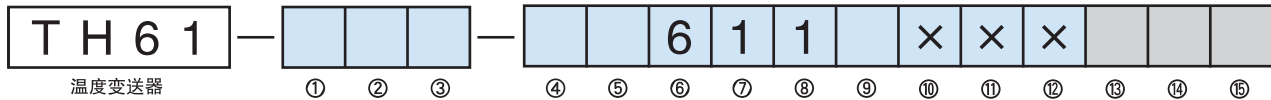


温度变送器TH61

选型规格

选型时请指定型号、规格、温度范围

型号



基本型号		基本选型		可选项	
① 类型	5	本体 (不带感温部)			
	6	本体+螺旋式电阻 (Pt100) 2线式 标准: 2m 最长: 10m (1m递增)			
	7	本体+普通型电阻 (Pt100) 2线式 标准: 2m 最长: 10m (1m递增)			
② 连接螺纹	0	本体或本体+螺旋式电阻 感温部 φ8不能做普通式电阻			
	1	G1/2B (螺旋连接)	带保护管时, 请指定螺纹		
	2	R1/2 (螺旋连接)	带保护管时, 请指定螺纹		
	3	G1/8B (螺旋连接)	感温部 φ6.4、φ8不能做		
	4	R1/8 (螺旋连接)	感温部 φ6.4、φ8不能做		
③ 感温部构造 外径 材质	0	本体 (不带感温部)			
	1	标准型 φ4.8	SUS304		
	2	标准型 φ6	SUS304		
	3	标准型 φ8	SUS304 螺纹式可制作		
	A	护套型 φ4.8	SUS316		
	B	护套型 φ6.4	SUS316		
	C	护套型 φ8	SUS316 螺纹式可制作		
④ 范围 (°C)	A	-50~50	G	0~150	
	B	-30~50	H	0~200	
	C	-20~100	I	0~250	
	D	-10~50	J	0~300	
	E	0~50	K	0~350	
	F	0~100	9	其他指定	
	⑤ L尺寸 感温部长度	1	50~100mm	标准型	φ4.8、φ6、φ8
2		110~200mm	标准型	φ4.8、φ6、φ8	
3		210~300mm	标准型	φ4.8、φ6、φ8	
A		50~100mm	护套型	φ4.8	
B		110~200mm	护套型	φ4.8	
C		210~300mm	护套型	φ4.8	
G		50~100mm	护套型	φ6.4	
H		110~200mm	护套型	φ6.4	
J		210~300mm	护套型	φ6.4	
N		50~100mm	护套型	φ8	
P		110~200mm	护套型	φ8	
Q		210~300mm	护套型	φ8	
9		其他指定			
⑥ 精度	6	±0.75%F.S.			
⑦ 电源	1	24V DC			
⑧ 输出	1	4~20mA DC			
⑨ 电缆长度m	1	2m (标准)			
	2	3m			
	3	5m			
	9	其他			
⑬ 保护管	0	无			
	1	熔接式			
	4	冲压成型式			
⑭ 保护管内螺纹	2	R1/2			
	4	G1/2B			
	9	其他			
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			

[制作范围]

- 范围A-D推荐用套管式、防止温度传感器发生结露。
- 感温部电缆长度2m (标准)
最长: 10m 1m递增

- * 订货时, 请标明感温部长度 (10mm递增)。
- * 螺旋连接式带保护管时, 保护管长度为L长度+10mm。
- * 保护管型号由SV ⑬ ⑭构成。
- * 带保护管场合, 请指定SV型号。

※没有规格序号的选项, 请用“X”标注。