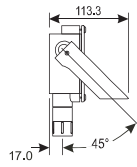


TE-6300 系列温度传感器

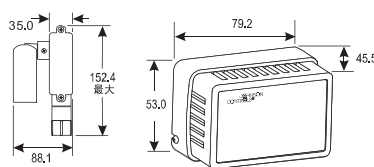
温度传感器及变送器



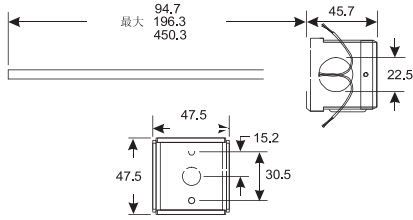
TE-6300 系列温度传感器



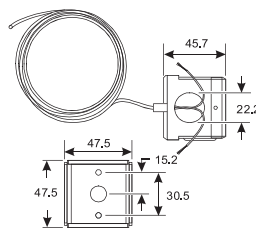
室外温度传感器尺寸 (mm)



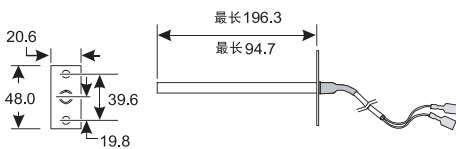
室内温度传感器尺寸 (mm)



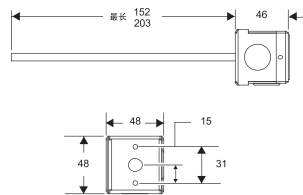
TE-6300M 系列风管温度传感器 (mm)



TE-6300M 风管平均温度传感器 (mm)



TE-6300V 法兰安装风管温度传感器 (mm)



TE-6300M 水管温度传感器尺寸 (mm)

TE-6300 系列温度传感器选型表

感温元件	安装方式	探头长度 (mm)	工作温度 (°C)	温度系数 (Ω/°C)	参考电阻 (Ω/°C)	精度 (°C/°C)	材料	其它	型号
1KΩ 薄膜镍	室内温度	76	-46 ~ 50	5.4	1KΩ/21	±0.19/21	-底座:镀锌钢 -外壳:塑料 -面板: 铝漆	-白色 T-4000 型外壳及底座,带银色面板及JCI标志 -螺丝和接线螺丝各 2 个 - 2个膨胀套管	TE-6314P-1
1KΩ 薄膜铂				3.9	1KΩ/0	±0.41/21			TE-6324P-1
2.2KΩ NTC 热敏电阻				NTC	2252/25	±0.2/0~70			TE-6344P-1
1KΩ 薄膜镍	室外温度	76	-46 ~ 50	5.4	1KΩ/21	±0.19/21	-探头:不锈钢 -接线盒及保护罩: 塑料	- 室外保护罩 - 塑料接线盒及盖板 -1/2 NPT 导线接口 - 2个接线螺丝	TE-6313P-1
1KΩ 薄膜铂				3.9	1KΩ/0	±0.41/21			TE-6323P-1
2.2KΩ NTC 热敏电阻				NTC	2252/25	±0.2/0~70			TE-6343P-1
1KΩ 薄膜镍	风管温度	102	-46 ~ 104	5.4	1KΩ/21	±0.19/21	-探头:不锈钢 -外壳: 镀锌钢	- 2个自攻六角螺丝安装的 安装底板 - 镀锌钢接线盒及盖板	TE-631GM-1
1KΩ 薄膜铂		203							3.9
2.2KΩ NTC 热敏电阻		457		NTC	2252/25	±0.2/0~70			
		102							TE-632GM-1
		203							TE-6321M-1
457	TE-632JM-1								
2.2KΩ NTC 热敏电阻	203	探头:-46~104 接线盒:-46~50	NTC	2252/25	±0.2/0~70	-探头:不锈钢 -外壳: 塑料		TE-6341P-1	
1KΩ 镍丝	风管平均温度	2400	-46 ~ 104	5.4	1KΩ/21	±1.9/21	-探头:铜管 -风管接头:黄铜 -外壳: 镀锌钢	- 包含用 2 个或 4 个螺丝 安装底板 - 接线盒及盖板	TE-6315M-1
		5200							TE-6316M-1
1KΩ 铂等效平均	风管平均温度	3000	-46 ~ 104	3.9	1KΩ/0	±0.60/21	-探头:不锈钢 -外壳: 塑料	- 4个自攻六角螺丝安装底板 -每平方英尺风管截面推 荐使用约一英尺长的元件	TE-6327P-1
		6000							TE-6328P-1

概述

TE-6300 系列温度传感器经济实用,适用于多种温度测量环境,包括室内、室外、风管、水管、风管平均温度或可变风量应用。

该系列温度传感器具有以下多种类型:

- 1KΩ 薄膜镍
- 1KΩ 镍平均
- 1KΩ 薄膜铂
- 100Ω 铂等效平均
- 1KΩ 铂等效平均
- 2.2KΩ 热敏电阻
- 10KΩ 热敏电阻

每种传感器均带有所需的安装附件,大大方便了订购和安装,从而减少调试时间及费用。

特点

- 传感器品种齐全
- 成套供应,提供所有的安装配件,简化订购程序
- 整体式NPT管路接口增加了传感器的连接强度,无需其它特殊的接口
- 精致的外壳,使传感器不受环境影响,并带标准、耐用、易用的导线接口
- 1/4 英寸 O.D. 不锈钢探头(除室内及风管平均温度外)

TE-6300系列温度传感器 (续)

温度传感器及变送器

TE-6300 系列温度传感器选型表(续)

感温元件	安装方式	探头长度 (mm)	工作温度 (°C)	温度系数 (Ω/°C)	参考电阻 (Ω/°C)	精度 (°C/°C)	材料	其它	型号		
100 Ω 铂等效平均	风管平均温度	3000	-46 ~ 104	3.9	100 Ω/0	±0.60/21	-探头:不锈钢 -外壳:塑料	-当在风管中安装平均传感器时,推荐使用 TE-6001-8 固定支架	TE-6337P-1		
		6000							TE-6338P-1		
1K Ω 薄膜镍	水管温度*	203**	-46 ~ 104	5.4	1K Ω/21	±0.19/21	-探头:不锈钢 -支架:黄铜 -外壳:镀锌钢	-有螺纹接口支架,带 1/2 寸 NPT 螺纹接口 -无螺纹接口支架,采用螺丝安装 -可匹配的套管见附件	TE-6312M-1		
1K Ω 薄膜铂				3.9	1K Ω/0	±0.41/21			TE-6322M-1		
2.2K Ω NTC 热敏电阻				NTC	2252/25	±0.2/0~70			TE-6342P-1		
1K Ω 薄膜镍				152***	-46 ~ 104	5.4			1K Ω/21	±0.19/21	TE-631AM-1
1K Ω 薄膜铂						3.9			1K Ω/0	±0.41/21	TE-632AM-1
1K Ω 薄膜镍	VAV 风管温度	203	-46 ~ 104	5.4	1K Ω/21	±0.19/21	-探头:不锈钢 -安装法兰:不锈钢	-包含4个螺丝的安装底板 -配6英尺线缆 -带1/4英寸内螺纹快速连接件	TE-6311V-1		
1K Ω 薄膜铂				3.9	1K Ω/0	±0.41/21			TE-6321V-1		
2.2 K Ω NTC 热敏电阻				NTC	2252/25	±0.2/0~70			TE-6341V-1		
10K Ω NTC 热敏电阻				NTC	10K Ω/25	±0.5/0~70			TE-6361V-1		
1K Ω 薄膜镍				102	-46 ~ 104	5.4			1K Ω/21	±0.19/21	TE-631GV-1
1K Ω 薄膜铂						3.9			1K Ω/0	±0.41/21	TE-632GV-1
2.2 K Ω NTC 热敏电阻						NTC			2252/25	±0.2/0~70	TE-634GV-1
10K Ω NTC 热敏电阻						NTC			10K Ω/25	±0.5/0~70	TE-636GV-1

*水管式温度传感器探头尺寸长于其套管(见套管附件),是因为部分探头位于传感器接线盒及固定支架中。

**203 mm(8 英寸)的探头,配 WZ-1000-2 及 WZ-1000-4 套管

***152 mm(6 英寸)的探头,配 WZ-1000-5 套管

附件 1 (分开订货)

说明	典型附件的使用																型号						
	TE-631AM-1	TE-6311M-1	TE-6312M-1	TE-6313P-1	TE-6314P-1	TE-6315M-1	TE-6316M-1	TE-632AM-1	TE-6321M-1	TE-6322M-1	TE-6323P-1	TE-6324P-1	TE-6327P-1	TE-6328P-1	TE-6337P-1	TE-6338P-1		TE-6341P-1	TE-6342P-1	TE-6343P-1	TE-6344P-1		
支架,用于安装平均温度传感器						×	×							×	×	×	×					TE-6001-8	
安装外壳及垫圈																							TE-6001-13
安装附件,用于安装室内温度传感器					×							×									×		TE-1800-9600
300mm(12 英寸)镍探头,可切割至所需长度		×																					TE-6300-101
300mm(12 英寸) (1K Ω) 铂探头,可切割至所需长度									×														TE-6300-102
300mm(12 英寸) (2.2K Ω) 热敏电阻探头,可切割至所需长度																		×					TE-6300-104
4~ 20mA 变送器,用于 100 Ω 铂电阻变送器																	×	×					TQ-6000-1
165 mm (6-1/2 英寸)带导热材料的不锈钢套管			×							×										×			WZ-1000-2
165 mm (6-1/2 英寸)不锈钢套管			×							×										×			WZ-1000-4
119 mm (4-11/16 英寸)黄铜套管	×							×															WZ-1000-5
导热材料,用于感温元件套管(8 oz.)																							F-1000-182

TE-6300系列温度传感器（续）

温度传感器及变送器

附件 2:T-4000 外壳,用于TE-6300 系列房间温度传感器 (分开订货)

带水平方向的 江森自控标志	带垂直方向的 江森自控标志	带温度计	材料(塑料外壳/面板)	型号
			米色/铝漆	TE-4000-2138*
×				TE-4000-2139
×		×		TE-4000-2140
	×			TE-4000-2144
×			米色/棕色和金色	TE-4000-2639
×		×		TE-4000-2640
	×			TE-4000-2644
×			白色/铝漆	TE-4000-3139
×		×		TE-4000-3140
	×			TE-4000-3144

*不带江森自控标志