



CAD数据文件夹名: 51_Heaters



CAD数据文件夹名: 51_Heaters

温度传感器概要

检测温度的零件，连接在温度调节器上，即可输入温度信息。
本产品目录中刊载的温度传感器都是K热电偶。

精度	(2级(JIS)时) -40℃~333℃(不包括333℃): ±2.5℃ 333℃以上: ±0.0075 · It(实际温度) (测温范围请参阅各产品页)
构造图	

△使用注意事项

- ① 铠装管型可以弯曲(最小弯曲半径: 铠装管直径×5), 但是温度检测范围的部分(前端20mm)不能弯曲; 保护管型不可弯曲使用, 否则将不能正确测量温度。
- ② 要接长热电偶的导线时, 请务必使用补偿导线。
- ③ 请务必遵守各产品页中记载的各零件的耐热温度。请注意, 即使测温的上限温度很高, 如果超过耐热温度, 也可能导致断线等故障。
- ④ 请勿施加大的外力或振动。
- ⑤ 请注意套筒部·硅管部的耐热温度。

(构造图为铠装管/保护管形状的产品。)

Order 订货范例 **型式 (Type · d)**
MSPL1.6

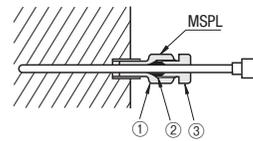
温度传感器安装零件

MSPL

①本体 ②环 ③螺帽 M材料 SUS304

①MSPL2.3、MSPL3.2、MSPL4.8 RoHS不对应。

在被加热物体上加工R(PT)1/8螺纹, 固定好零件①, 临时固定零件②、③后插入传感器。紧固零件③后, 固定好零件②、③。
※零件②、③固定后成为一个整体, 一旦紧固后再拆下就不能再使用。温度传感器也不可拆卸。



数量分类	标准订购	特殊订购
数量	1~20	21~
交货期	通常	另行报价

①超过表中标示的数量时, 请在WOS中确认。 P.9

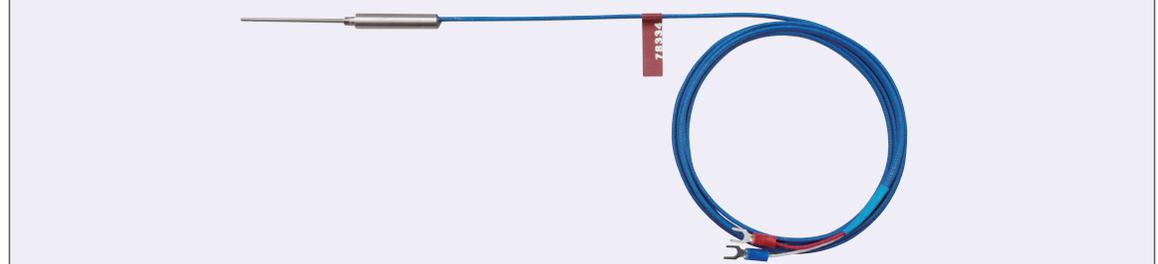


Delivery 交货期 **库存品**
① 隔日上海·广州发货 P.9
(17:00前订购的库存品可当日发货。)

请按照选型步骤①~③选择型式和参数后进行订购。

Order 订货范例 **型式 (1Type · 2D)** - **3L**
MSND3.2 - **100**

标准型



CAD 2D 3D

MSND(K热电偶)

热电偶种类	K热电偶
精度	JIS 2级
测温接点	非接地型
测温范围	φ1.0 · 1.6 0~650℃
	φ2.3 0~650℃
	φ3.2 0~750℃
	φ4.8 0~800℃
M材质	铠装管 SUS316
	套管 SUS304
套管耐热温度	80℃
导线 (使用温度范围)	玻璃纤维包覆 (0~150℃)

1Type	2D	3L
MSND	1.0	30
		50
		100
	1.6	30
		50
		100
	2.3	30
		50
		100
	3.2	30
		50
		100
4.8	50	
	100	
	100	

① 测量上限温度不过是测温点(铠装管前端部)处的值。实际测温时, 请注意套筒的温度不可超过耐热温度(80℃)。否则可能会因套筒内部的热膨胀而导致断线。尤其当被加热物体的温度超过100℃时, 请尽量使用铠装管长度L较长的规格, 并尽量使套筒部分远离被加热物体。

Delivery 交货期 **库存品**
① 隔日上海·广州发货 P.9
(17:00前订购的库存品可当日发货。)

数量分类	标准订购	特殊订购
	小单	大单
数量	1~20	21~
交货期	通常	另行报价

① 超过表中标示的数量时, 请在WOS中确认。 P.9

